

SITOP PSU8600

6EP3436-8MB00-2CY0 (4 x 5 A)

6EP3437-8MB00-2CY0 (4 x 10 A)

Betriebsanleitung (kompakt)
Operating Instructions (compact)
Instrucciones de servicio (resumidas)
操作说明 (精简版)
Notice de service (compacte)
Istruzioni operative (descrizione sintetica)
Руководство по эксплуатации (компактное)
İşletme kılavuzu (kısa)



Bild 1: Ansicht Geräte
Figure 1: View of devices
Figura 1: Vista de aparatos
图 1: 设备外观
Figure 1: Vue des appareils
Figura 1: Vista degli apparecchi
Рисунок 1: Внешний вид устройств
Resim 1: Cihazların görünümü

DEUTSCH

Beschreibung

Das SITOP-Stromversorgungssystem PSU8600 besteht aus Einbaugeräten (und ist somit in einen Verteilerkasten oder Schaltschrank einzubauen), Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Das Grundgerät SITOP PSU8600 ist eine geregelte Stromversorgung zum Anschluss an ein 3-phasiges Wechselstromnetz (TN-, TT- oder IT-Netz nach IEC 60364-1) mit Nennspannungen 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz. Das Gerät besitzt vier unabhängig voneinander geregelte Ausgänge mit gemeinsamer Masse und potenzialfreier Ausgangsspannung 4 bis 28 V DC. Der Ausgangsstrom je Ausgang beträgt maximal 5 A (6EP3436-8MB00-2CY0), maximal 10 A (6EP3437-8MB00-2CY0), mit einstellbarer elektronischer Überlastabschaltung.

Das System agiert als PROFINET I/O-Device und verfügt über einen 2-Port Switch.

Siehe Bild 1 Ansicht Geräte (Seite 1)

Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes/Systems setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Dieses Gerät/System darf nur unter Beachtung der Instruktionen und Warnhinweise der zugehörigen technischen Dokumentation eingerichtet und betrieben werden.

Nur qualifiziertes Personal darf das Gerät/System installieren und in Betrieb setzen.

Montage

Montage auf Normprofilschiene TH35-15 (EN 60715). Das Gerät ist so zu montieren, dass die Klemmen unten sind.

Unterhalb und oberhalb des Gerätes muss mindestens ein Freiraum von je 50 mm eingehalten werden (max. Kabelkanaltiefe 50 mm).

Siehe Bild 2 Aufbau (4 x 5 A) (Seite 2)

Anschließen

! WARNUNG

Vor Beginn der Installations- oder Instandhaltungsarbeiten ist der Hauptschalter der Anlage auszuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Bei Nichtbeachtung kann das Berühren spannungsführender Teile Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben.

Die Betätigung des Potenziometers ist nur mittels isoliertem Schraubendreher zulässig.

Für die Installation der Geräte sind die einschlägigen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Wichtiger Hinweis: Eingangsseitig ist ein Leitungs- oder Motorschutzschalter vorzusehen.

Zur Verdrahtung sind Kupferleiter zu verwenden. Bei Nutzung von Federzugklemmen sind an der Masseklemme Drahtlitzleiter aus Kupfer zu verwenden.

Der Anschluss der Versorgungsspannung (3 AC 400 - 500 V) muss gemäß IEC 60364 ausgeführt werden.

Verwenden sie Kupferdraht zugelassen für 80 °C.

Siehe Bild 2 Aufbau (4 x 5 A) (Seite 2)
Siehe Bild 3 Aufbau (4 x 10 A) (Seite 2)
Siehe Bild 5 Eingangsklemmen (Seite 3)
Siehe Bild 6 Ausgangsklemmen (Seite 3)
Siehe Bild 7 Netzwerkanschluss (Seite 4)
Siehe Bild 8 Klemmendaten (4 x 5 A) (Seite 4)
*) Endanschlag nicht höher belasten
*) Derating pro Klemmenpol 18 A/60 °C oder 20 A/50 °C
Siehe Bild 9 Klemmendaten (4 x 10 A) (Seite 5)
*) Endanschlag nicht höher belasten
*) Derating pro Klemmenpol 35 A/60 °C oder 40 A/50 °C

ENGLISH

Description

The SITOP power supply system PSU8600 comprises built-in devices (and can therefore be installed in distribution boxes or control cabinets), degree of protection IP20, protection class I.

The basic SITOP PSU8600 device is a regulated power supply that is connected to a 3-phase AC line supply (TN, TT or IT system according to IEC 60364-1) with rated voltages 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz. The device has four independently regulated outputs with a common ground and isolated output voltage of between 4 and 28 V DC. The output current of each output is maximum 5 A (6EP3436-8MB00-2CY0) or maximum 10 A (6EP3437-8MB00-2CY0), with adjustable electronic overload shutdown.

The system acts as PROFINET I/O device and is equipped with a 2-port switch.

See Figure 1 View of devices (Page 1)

Safety information

NOTICE

Appropriate transport, proper storage, mounting, and installation, as well as careful operation and service, are essential for the error-free, safe and reliable operation of the device/system.

Setup and operation of this device/system are permitted only if the instructions and warnings of the associated technical documentation are carefully observed.

Only qualified personnel are allowed to install the device/system and set it into operation.

Mounting

Mounted on a standard mounting rail TH35-15 (EN 60715). The device should be mounted so that the terminals are at the bottom.

A clearance of at least 50 mm must be maintained above and below the device (max. cable channel depth 50 mm).

See Figure 2 Design (4 x 5 A) (Page 2)

Connecting up

! WARNING

Before installation or maintenance work can begin, the main system switch must be opened and measures taken to prevent it from being reclosed. If this instruction is not observed, touching live parts can result in death or serious injury.

It is only permissible to use an insulated screwdriver when actuating the potentiometer.

When installing the devices, the relevant country-specific regulations must be observed.

Important note: A miniature circuit breaker or motor circuit breaker must be provided at the input side.

Use copper wires. For spring wire ground terminal only: use stranded copper wire.

The supply voltage (3 AC 400 - 500 V) must be connected in accordance with IEC 60364.

Use copper wire approved for 80 °C.

See Figure 2 Design (4 x 5 A) (Page 2)
See Figure 3 Design (4 x 10 A) (Page 2)
See Figure 5 Input terminals (Page 3)
See Figure 6 Output terminals (Page 3)
See Figure 7 Network connection (Page 4)
See Figure 8 Terminal data (4 x 5 A) (Page 4)
*) Do not subject the end stop to any higher stress
*) Derating per terminal pole 18 A/60 °C or 20 A/50 °C
See Figure 9 Terminal data (4 x 10 A) (Page 5)
*) Do not subject the end stop to a higher stress
*) Derating per terminal pole 35 A/60 °C or 40 A/50 °C

ESPAÑOL (ESPAÑA)

Descripción

El sistema de alimentación SITOP PSU8600 está formado por aparatos incorporados (y, por tanto, debe montarse en cajas de distribución o armarios eléctricos) con grado de protección IP20, clase de protección I.

El equipo básico SITOP PSU8600 es una fuente de alimentación regulada para la conexión a una red alterna trifásica (red TN, TT o IT según IEC 60364-1) con tensiones nominales de 400-500 V 3 AC, 50/60 Hz. El equipo dispone de cuatro salidas reguladas por separado y aisladas galvánicamente, con masa común y tensión de salida entre 4 y 28 V DC. La intensidad máxima por salida es de 5 A (6EP3436-8MB00-2CY0) o bien 10 A (6EP3437-8MB00-2CY0), con desconexión por sobrecarga electrónica ajustable.

El sistema actúa como dispositivo I/O PROFINET y dispone de un switch de 2 puertos.

Ver Figura 1 Vista de aparatos (Página 1)

Consignas de seguridad

ATENCIÓN

El funcionamiento correcto y seguro de este aparato/sistema presupone un transporte, un almacenamiento, una instalación y un montaje conformes a las prácticas de la buena ingeniería, así como un manejo y un mantenimiento rigurosos.

Este aparato/sistema debe ajustarse y utilizarse únicamente teniendo en cuenta las instrucciones y advertencias de la documentación técnica correspondiente.

La instalación y puesta en marcha del aparato/sistema debe encomendarse exclusivamente a personal cualificado.

Montaje

Montaje en perfil normalizado TH35-15 (EN 60715). El aparato debe montarse con los bornes en la parte inferior.

Debe dejarse un espacio libre de al menos 50 mm (profundidad máx. del canal de cables 50 mm) encima y debajo del aparato.

Ver Figura 2 Diseño (4 x 5 A) (Página 2)

Conexión

! ADVERTENCIA

Antes de comenzar los trabajos de instalación o mantenimiento, se deberá abrir el interruptor principal del cuadro/tablero y protegerlo para evitar su cierre. Si no se observa esta medida, el contacto con piezas bajo tensión puede provocar la muerte o lesiones graves.

El potenciómetro solo deberá girarse usando un destornillador aislado.

A la hora de instalar los aparatos, se tienen que observar las disposiciones o normativas específicas de cada país.

Nota importante: en el lado de entrada debe verse un automático magnetotérmico o un guardamotor.

Para el cableado deben utilizarse cables de cobre. En caso de emplear bornes de resorte, deberán utilizarse cables de par trenzado de cobre en el borne de masa.

La conexión de la alimentación (3 AC 400 - 500 V) debe efectuarse conforme a IEC 60364.

Utilice hilo de cobre homologado para 80 °C.

Ver Figura 2 Diseño (4 x 5 A) (Página 2)
Ver Figura 3 Diseño (4 x 10 A) (Página 2)
Ver Figura 5 Bornes de entrada (Página 3)
Ver Figura 6 Bornes de salida (Página 3)
Ver Figura 7 Conexión de red (Página 4)
Ver Figura 8 Datos de los bornes (4 x 5 A) (Página 4)
*) Carga máxima del tope de fin de Carrera
*) Derating por polo terminal 18 A/60 °C o 20 A/50 °C
Ver Figura 9 Datos de los bornes (4 x 10 A) (Página 5)
*) Carga máxima del tope de fin de carrera
*) Derating por polo terminal 35 A/60 °C o 40 A/50 °C

简体中文

说明

PSU8600 SITOP 电源系统由内置设备构成（因此本系统应安装在配电箱或开关柜内），防护方式 IP20，防护等级 I。

基本设备 SITOP PSU8600 是一款用于连接额定电压为 400 - 500 V，50 - 60 Hz 的三相交流电网（TN、TT 或 IT 电网，符合 IEC 60364-1）的稳定电源。本设备具有四个相互独立受控的输出端，这四个输出端共用一条接地线并具备 4 至 28 V 直流的零电位输出电压。各个输出端的最大输出电流分别为 5 A (6EP3436-8MB00-2CY0)、10 A (6EP3437-8MB00-2CY0)，具有可调式电控过载脱扣保护功能。

该系统用作 PROFINET I/O 设备，其具备一个 2 端口交换机。

参见 图 1 设备外观 (页 1)

安全提示

注意

本设备/系统的安全正常运行依赖于正确规范的运输、存放、装配、安装作业以及仔细谨慎的操作和维护。

在安装和运行本设备前请务必阅读并注意本设备/系统技术文档中包含的规定和警示。

本设备/系统仅允许由专业技术人员安装和调试。

安装

TH35-15 凹顶导轨 (EN 60715) 上的安装。

安装设备时应使端子位于下方。

设备的上方和下方必须至少保留各 50 mm 的通风空间（最大电缆槽深度 50 mm）。

参见 图 2 结构 (4 x 5 A) (页 2)

接线

! 警告

开始安装或维护工作前应该关闭设备的主开关，防止设备再次被接通。违反该规定可能会导致作业人员接触到带电零部件，从而导致严重的人身伤害甚至死亡。

电位计只允许使用绝缘螺丝刀进行操作。

设备安装同时需遵循本国相关的作业规范。

重要说明：设备输入侧必须配备一个小型断路器或电机保护用断路器。

接线时应使用铜导线。在使用弹簧型端子时，应在接地端子上使用铜绞线。

必须按照 IEC 60364 标准连接供电电压 (3 AC 400 - 500 V)。

使用最高允许 80 °C 的铜线。

参见 图 2 结构 (4 x 5 A) (页 2)
参见 图 3 结构 (4 x 10 A) (页 2)
参见 图 5 输入端子 (页 3)
参见 图 6 输出端子 (页 3)
参见 图 7 网络连接 (页 4)
参见 图 8 端子数据 (4 x 5 A) (页 4)
*) 末端止挡勿过高负载
*) 每个终端杆降额 18 A/60 °C 或 20 A/50 °C
参见 图 9 端子数据 (4 x 10 A) (页 5)
*) 末端挡块勿过高负载
*) 每个终端杆降额 35 A/60 °C 或 40 A/50 °C

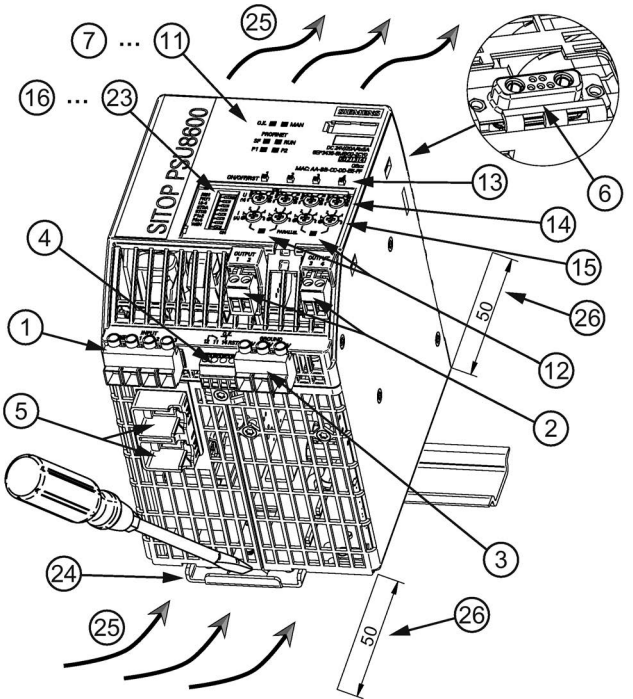


Bild 2: Aufbau (4x5 A)
Figure 2: Design (4x5 A)
Figura 2: Diseño (4x5 A)
图 2: 结构 (4x5 A)
Figure 2: Constitution (4x5 A)
Figura 2: Struttura (4x5 A)
Рисунок 2: Конструкция (4x5 A)
Resim 2: Yapısı (4 x 5 A)

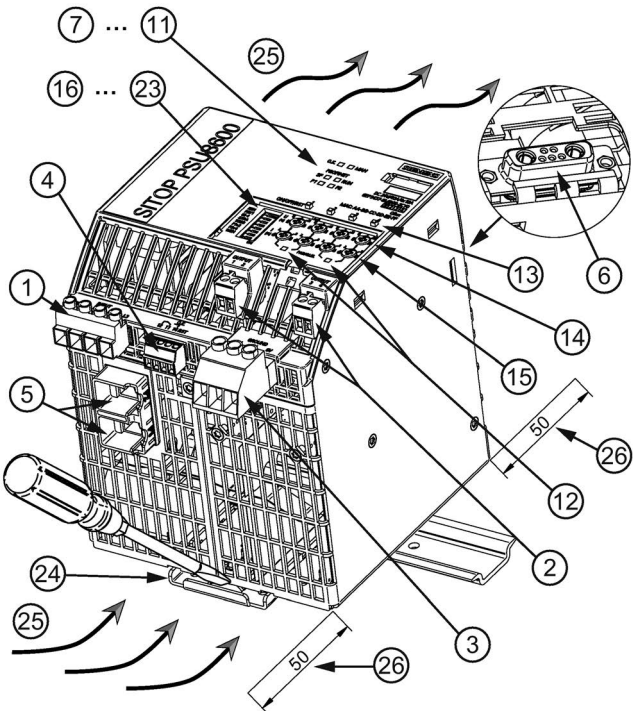


Bild 3: Aufbau (4x10 A)
Figure 3: Design (4x10 A)
Figura 3: Diseño (4x10 A)
图 3: 结构 (4x10 A)
Figure 3: Constitution (4x10 A)
Figura 3: Struttura (4x10 A)
Рисунок 3: Конструкция (4x10 A)
Resim 3: Yapısı (4 x 10 A)

Aufbau

①	AC-Eingang
②	DC-Ausgänge
③	0 Volt-Klemme
④	Meldekontakt, Reset
⑤	Ethernet/PROFINET-Schnittstelle
⑥	Buchse für die Verbindung zu optionalen Zusatzmodulen
⑦ - ⑪	LED-Anzeigen (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	LED-Anzeigen Ausgänge parallelgeschaltet (PARALLEL)
⑬	LED-Taster ON/OFF/RST
⑭	Spannungs-Potenziometer U (V)
⑮	Strom-Potenziometer I (A)
⑯ - ⑲	DIP-Schalter für Sonderfunktionen, siehe Betriebsarten (Seite 2)
⑳	Hutschienenschieber
㉑	Konvektion (Eigenkonvektion)
㉒	Freiraum oberhalb/unterhalb

Siehe Bild 2 Aufbau (4 x 5 A) (Seite 2)
Siehe Bild 3 Aufbau (4 x 10 A) (Seite 2)
Siehe Bild 4 Bedienelemente (Seite 3)
HINWEIS: Potenziometer und DIP-Schalter sind bei Fernsteuerung über Ethernet/PROFINET deaktiviert.

Betriebsarten

Die Auswahl erfolgt am Wahlschalter über einzelne DIP-Schalter (Auslieferungszustand jeweils OFF).
REN ⑯ auf OFF: Einstellungen am Gerät, auf ON: Fernsteuerung über Ethernet/PROFINET
PRY1 ⑰ auf OFF: keine Priorisierung, auf ON: Priorisierung Ausgang 1 bei Netzausfall
UI-4 ⑱ auf OFF: elektronische Überlastabschaltung Ausgang 4, auf ON: Konstantstrom Ausgang 4 bei Überlast
STDA ⑲ / STDB ㉑: Einschaltverzögerung der Ausgänge (OFF/OFF: 0 ms, ON/OFF: 25 ms, OFF/ON: 100 ms, ON/ON: lastoptimiert)
P1+2 ㉑ / P3+4 ㉒ auf OFF: Einzelbetrieb der Ausgänge, auf ON: Parallelschaltung Ausgänge 1 und 2 / 3 und 4 HINWEIS: externe Parallelverdrahtung erforderlich!
WEN ㉓ auf OFF: integrierter Webserver deaktiviert, auf ON: Webserver aktiviert
Weiterführende Informationen siehe Handbuch (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947)

Siehe Bild 4 Bedienelemente (Seite 3)

Betriebsanzeigen/Meldekontakt

Der Betriebszustand des Gerätes wird über mehrfarbige LEDs angezeigt:
OK ⑦ <i>grün</i> : Normalbetrieb, <i>grün blinkend (0,5 Hz)</i> : Phasenunsymmetrie erkannt, <i>grün blinkend (2 Hz)</i> : Systemüberlast, <i>gelb</i> : Pufferbetrieb, <i>rot</i> : Fehler, <i>rot blinkend</i> : bereit für Rücksetzen
MAN ⑧ <i>grün</i> : Einstellungen am Gerät, <i>aus</i> : Fernsteuerung über PROFINET
SF ⑨, RUN ⑩, P1/P2 ⑪: PROFINET-Kommunikation
ON/OFF/RST ⑬ <i>grün</i> : Normalbetrieb, <i>grün blinkend (2 Hz)</i> : kurzzeitig zulässiger Überlastbetrieb, <i>grün blinkend (0,5 Hz)</i> Strombegrenzung, <i>gelb</i> : manuell abgeschaltet, <i>rot</i> : automatische Abschaltung, <i>rot blinkend (2 Hz)</i> : bereit für Rücksetzen, <i>rot blinkend (0,5 Hz)</i> : Remote-OFF

Structure

①	AC input
②	DC outputs
③	0 Volt terminal
④	Signaling contact, reset
⑤	Ethernet/PROFINET interface
⑥	Socket to connect to optional supplementary modules
⑦ - ⑪	LED displays (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	LEDs outputs connected in parallel (PARALLEL)
⑬	ON/OFF/RST LED pushbutton
⑭	Voltage potentiometer U (V)
⑮	Current potentiometer I (A)
⑯ - ⑲	DIP switch for special functions, see Operating modes (Page 2)
⑳	DIN rail slider
㉑	Convection (Natural convection)
㉒	Clearance above/below

See Figure 2 Design (4 x 5 A) (Page 2)
See Figure 3 Design (4 x 10 A) (Page 2)
See Figure 4 Operator controls (Page 3)
NOTE: Potentiometer and DIP switch are deactivated for remote control via Ethernet/PROFINET.

Operating modes

Selection is made at the selector switch using the individual DIP switches (in the OFF position in the delivery state).
REN ⑯ to OFF: setting on the device, to ON: remote control via Ethernet/PROFINET
PRY1 ⑰ to OFF: no priority assignment, to ON: priority assignment, output 1 for a power failure
UI-4 ⑱ to OFF: electronic overload shutdown, output 4, to ON: constant current output 4 for overload
STDA ⑲ / STDB ㉑: Switch-on delay of the outputs (OFF/OFF: 0 ms, ON/OFF: 25 ms, OFF/ON: 100 ms, ON/ON: load optimized)
P1+2 ㉑ / P3+4 ㉒ to OFF: Individual operation of the outputs: to ON: parallel connection of the outputs 1 and 2 / 3 and 4 NOTE: external parallel wiring required!
WEN ㉓ to OFF: integrated web server deactivated, to ON: Web server activated
For further information, see manual (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/105867947)

See Figure 4 Operator controls (Page 3)

Status indicators/signal contacts

The operating state of the device is displayed using a multicolor LED:
OK ⑦ <i>green</i> : Normal operation, <i>flashing green (0,5 Hz)</i> : Phase asymmetry detected, <i>flashing green (2 Hz)</i> : System overload, <i>yellow</i> : Buffer operation, <i>red</i> : Fault, <i>flashing red</i> : Ready for reset
MAN ⑧ <i>green</i> : Settings on the device, <i>off</i> : Remote control via PROFINET
SF ⑨, RUN ⑩, P1/P2 ⑪: PROFINET communication
ON/OFF/RST ⑬ <i>green</i> : Normal operation, <i>flashing green (2 Hz)</i> : overload operation briefly permissible, <i>flashing green (0,5 Hz)</i> , current limiting, <i>yellow</i> : manually switched off, <i>red</i> : automatically switched off, <i>red flashing (2 Hz)</i> : ready for reset, <i>flashing red (0,5 Hz)</i> : Remote OFF

Diseño

①	Entrada AC
②	Salidas DC
③	Borne de 0 voltios
④	Contacto de señalización, reset
⑤	Interfaz Ethernet/PROFINET
⑥	Hembra para la conexión a módulos adicionales opcionales
⑦ - ⑪	Indicadores LED (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	Indicadores LED, salidas conectadas en paralelo (PARALLEL)
⑬	Pulsador LED ON/OFF/RST
⑭	Potenciómetro de tensión U (V)
⑮	Potenciómetro de intensidad I (A)
⑯ - ⑲	Interruptores DIP para funciones especiales; ver Modos de operación (Página 2)
⑳	Corredera de fijación a perfil
㉑	Convección (Convección natural)
㉒	Espacio libre arriba/abajo

Ver Figura 2 Diseño (4 x 5 A) (Página 2)
Ver Figura 3 Diseño (4 x 10 A) (Página 2)
Ver Figura 4 Elementos de mando (Página 3)
NOTA: Los potenciómetros e interruptores DIP se desactivan por control remoto a través de Ethernet/PROFINET.

Modos de operación

La selección se efectúa con un selector a través de distintos interruptores DIP (ajustados de fábrica en OFF).
REN ⑯ en OFF: ajustes en el aparato; en ON: control remoto a través de Ethernet/PROFINET
PRY1 ⑰ en OFF: sin priorización; en ON: priorización de salida 1 si falla la red
UI-4 ⑱ en OFF: desconexión por sobrecarga electrónica en salida 4; en ON: intensidad constante en salida 4 con sobrecarga
STDA ⑲/ STDB ㉑: retardo de conexión de las salidas (OFF/OFF: 0 ms, ON/OFF: 25 ms, OFF/ON: 100 ms, ON/ON: optimizado en función de la carga)
P1+2 ㉑/ P3+4 ㉒ en OFF: modo autónomo de las salidas; en ON: conexión en paralelo de las salidas 1 y 2 / 3 y 4 NOTA: requiere cableado paralelo externo.
WEN ㉓ en OFF: Web Server integrado desactivado; en ON: Web Server activado
Encontrará más información en Manual (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/105867947)

Ver Figura 4 Elementos de mando (Página 3)

Indicadores de estado/contacto de señalización

El estado operativo del aparato se indica mediante LED de varios colores:
OK ⑦ <i>verde</i> : funcionamiento normal, <i>verde intermitente (0,5 Hz)</i> : desequilibrio de fases detectado, <i>verde intermitente (2 Hz)</i> : sobrecarga del sistema, <i>amarillo</i> : modo de respaldo, <i>rojo</i> : error, <i>rojo intermitente</i> : preparado para reset
MAN ⑧ <i>verde</i> : ajustes en el aparato, <i>apagado</i> : control remoto a través de PROFINET
SF ⑨, RUN ⑩, P1/P2 ⑪: comunicación PROFINET
ON/OFF/RST ⑬ <i>verde</i> : funcionamiento normal, <i>verde intermitente (2 Hz)</i> : funcionamiento con sobrecarga admisible a corto plazo, <i>verde intermitente (0,5 Hz)</i> limitación de corriente, <i>amarillo</i> : desconexión manual, <i>rojo</i> : desconexión automática, <i>rojo intermitente (2 Hz)</i> : preparado para reset, <i>rojo intermitente (0,5 Hz)</i> : Remote OFF

结构

①	交流输入
②	直流输出
③	0 V 端子
④	信号触点，复位
⑤	以太网/PROFINET 接口
⑥	用于连接可选附加模块的插孔
⑦ - ⑪	LED 显示 (OK、MAN、SF、RUN、P1、P2)
⑫	并联 LED 显示输出端 (PARALLEL)
⑬	LED 按键 ON/OFF/RST
⑭	电压电位计 U (V)
⑮	电流电位计 I (A)
⑯ - ⑲	特殊功能的 DIP 开关，参见 运行方式 (页 2)
㉑	导轨滑块
㉒	对流 (自然对流)
㉒	上方/下方空间

参见 图 2 结构 (4 x 5 A) (页 2)
参见 图 3 结构 (4 x 10 A) (页 2)
参见 图 4 操作元件 (页 3)
提示：在通过以太网/PROFINET 远程控制时，电位计和 DIP 开关处于禁用状态。

运行方式

在选择开关上通过各个 DIP 开关 (出厂状态均为 OFF) 进行选择。
REN ⑯ 调至 OFF：设备上的设置，调至 ON：通过以太网/PROFINET 远程控制
PRY1 ⑰ 调至 OFF：无优先级，调至 ON：停电时，优先使用输出端 1
UI-4 ⑱ 调至 OFF：输出端 4 电控过载脱扣，调至 ON：过载时输出端 4 的恒定电流
STDA ⑲ / STDB ㉑：输出端接通延迟 (OFF/OFF：0 ms，ON/OFF：25 ms，OFF/ON：100 ms，ON/ON：负载最优化)
P1+2 ㉑ / P3+4 ㉒ 调至 OFF：输出端单独工作，调至 ON：输出端 1 和 2 / 3 和 4 并联 提示：需采用外部并联接线！
WEN ㉓ 调至 OFF：集成的网络服务器被禁用，调至 ON：网络服务器处于激活状态
更多信息参见 手册 (https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/105867947)

参见 图 4 操作元件 (页 3)

状态指示灯/信号触点

通过多色 LED 显示设备的操作状态：
OK ⑦ <i>绿色</i> ：正常工作， <i>绿色闪烁 (0.5 Hz)</i> ：识别出不对称性， <i>绿色闪烁 (2 Hz)</i> ：系统过载， <i>黄色</i> ：缓冲运行， <i>红色</i> ：故障， <i>红色闪烁</i> ：复位准备就绪
MAN ⑧ <i>绿色</i> ：设备上的设置， <i>不亮</i> ：通过 PROFINET 远程控制
SF ⑨， RUN ⑩， P1/P2 ⑪：PROFINET 通信
ON/OFF/RST ⑬ <i>绿色</i> ：正常工作， <i>绿色闪烁 (2 Hz)</i> ：短时间允许过载工作， <i>绿色闪烁 (0.5 Hz)</i> 限流， <i>黄色</i> ：已手动关闭， <i>红色</i> ：自行关闭， <i>红色闪烁 (2 Hz)</i> ：复位准备就绪， <i>红色闪烁 (0.5 Hz)</i> ：远程控制 OFF

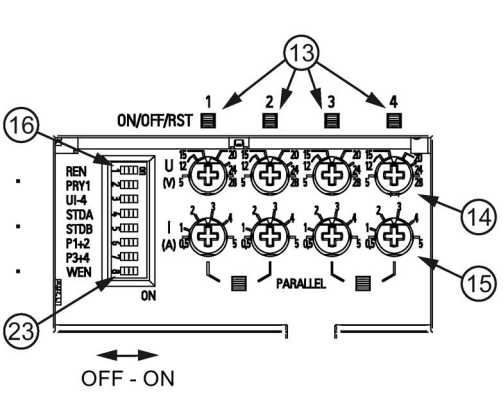


Bild 4: Bedienelemente
Figure 4: Operator controls
Figura 4: Elementos de mando
图 4: 操作元件
Figure 4: Éléments de commande
Figura 4: Elementi di comando
Рисунок 4: Элементы управления
Resim 4: Kumanda elemanları

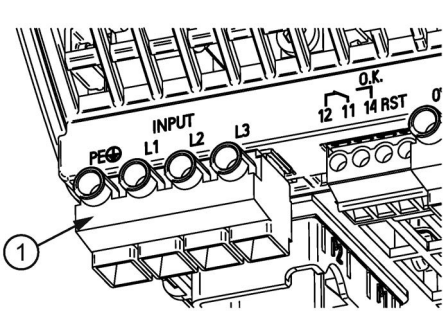


Bild 5: Eingangsklemmen
Figure 5: Input terminals
Figura 5: Bornes de entrada
图 5: 输入端子
Figure 5: Bornes d'entrée
Figura 5: Morsetti di ingresso
Рисунок 5: Входные клеммы
Resim 5: Giriş terminalleri

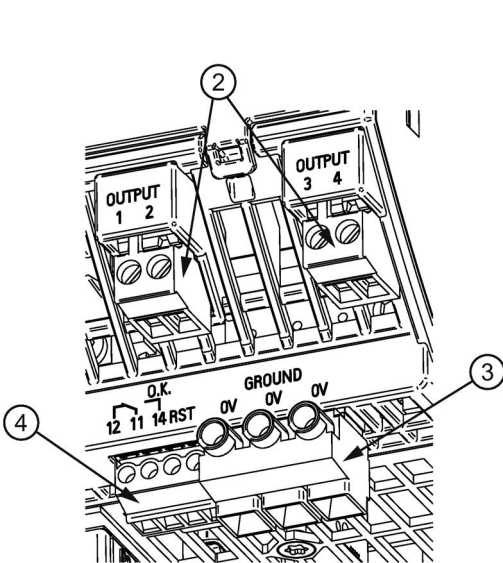


Bild 6: Ausgangsklemmen
Figure 6: Output terminals
Figura 6: Bornes de salida
图 6: 输出端子
Figure 6: Bornes de sortie
Figura 6: Morsetti di uscita
Рисунок 6: Выходные клеммы
Resim 6: Çıkış terminalleri

PARALLEL ⑫ *grün*: Ausgänge 1 und 2 bzw. 3 und 4 parallelgeschaltet, *grün blinkend* (2 Hz): Fehler in der Parallelverdrahtung, *aus*: Einzelbetrieb der Ausgänge

Siehe Bild 10 Anzeigeelemente (Seite 6)

Meldekontakt (Wechsler):

Ruhestellung 11-12 geschlossen, 11-14 offen

Kontaktbelastbarkeit (SELV (ES1) ist einzuhalten):

DC 30 V/1 A

Siehe Bild 6 Ausgangsklemmen (Seite 3)

Technische Daten

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Eingangsgrößen	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ nenn}}$: 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
Eingangsspannungsbereich: 3 AC 320 - 575 V Derating bei $U_e < 360$ V bzw. > 530 V (siehe Handbuch (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947))	
Eingangsnennstrom $I_{e\text{ nenn}}$:	
1,4 - 1,1 A	2,75 - 2,2 A
Vorzuschaltender 3ph gekoppelter Leitungsschutzschalter Charakteristik C: 6 (10) bis 16 A; alternativ: Leistungsschalter 3RV2011-1DA10, Einstellung des thermischen Überstromauslösers: 3 A, oder 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Leistungsaufnahme (Wirkleistung) bei Vollast:	
514 W	1032 W
Ausgangsgrößen	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ nenn}}$: 24 V (Auslieferungszustand)	
Einstellbereich: 4 - 28 V, Einstellung über Potenziometer ⑭ an der Gerätevorderseite	
max. 120 W je Ausgang	max. 240 W je Ausgang
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ nenn}}$:	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A
System-Überlastfähigkeit: für 5 s/min (Extra-Power)	
30 A	60 A
Umgebungsbedingungen	
Temperatur für Betrieb: -25 ... 60 °C (Eigenkonvektion) Derating > 50 °C bzw. ohne Derating in Verbindung mit Erweiterungsmodul SITOP CNX8600	
Feuchte (ohne Kondensation): 5 - 95 %	
Überspannungskategorie: II bis 2000 m	
Verschmutzungsgrad 2	
Schutzfunktion	
elektronische Überlastabschaltung je Ausgang oder Konstantstrombetrieb	
Ansprechschwellwert $I_{a\text{ threshold}}$: Einstellung über Potenziometer ⑮ an der Gerätevorderseite	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Abschaltcharakteristik: $I_a > 1,0 \dots < 1,5 \times I_{a\text{ threshold}}$ für 5 s zulässig $I_a\text{ limit}$ (= $1,5 \times I_{a\text{ threshold}}$) für 200 ms zulässig Konstantstrombetrieb: $I_a\text{ limit}$ (= $1,5 \times I_{a\text{ threshold}}$) für 5 s zulässig, danach $I_{a\text{ threshold}}$ dauerhaft	
Reset sowie Zu-/Abschalten je Ausgang über Taster ⑬ an der Gerätevorderseite	
Gemeinsamer Reset über Reset-Signal > 15 V an Klemme RST ④	
Abmessungen	
Breite × Höhe × Tiefe in mm:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

Siehe Bild 4 Bedienelemente (Seite 3)

Siehe Bild 11 Abschaltcharakteristik (Seite 6)

PARALLEL ⑫ *green*: Outputs 1 and 2 or 3 and 4 connected in parallel, *flashing green* (2 Hz): Fault in the parallel wiring, *off*: Individual operation of the outputs

See Figure 10 Displays (Page 6)

Signaling contact (changeover contact):

Quiescent position 11-12 closed, 11-14 open

Contact rating (SELV (ES1) must be maintained):

30 V DC/1 A

See Figure 6 Output terminals (Page 3)

Technical data

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Input variables	
Rated input voltage $U_{in\text{ rated}}$: 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
Input voltage range: 3 AC 320 - 575 V derating for $U_{in} < 360$ V or > 530 V (see Manual (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/105867947))	
Rated input current $I_{in\text{ rated}}$:	
1.4 - 1.1 A	2.75 - 2.2 A
Series-connected 3-ph. coupled miniature circuit breaker, characteristic C: 6 (10) to 16 A; alternatively: 3RV2011-1DA10 circuit breaker, setting of the thermal overcurrent release: 3 A, or 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Power consumption (active power) at full load:	
514 W	1032 W
Output variables	
Rated output voltage $U_{out\text{ rated}}$: 24 V DC (delivery state)	
Setting range: 4 - 28 V, set using a potentiometer ⑭ at the front of the device.	
max. 120 W per output	max. 240 W per output
Rated output current $I_{out\text{ rated}}$:	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A
System overload capability: for 5 s/min (Extra-Power)	
30 A	60 A
Ambient conditions	
Temperature in operation: -25 ... 60 °C (natural convection) Derating > 50 °C, or without derating in conjunction with the SITOP CNX8600 expansion module	
Humidity (no condensation): 5 - 95 %	
Overvoltage category: II to 2000 m	
Pollution degree 2	
Protection function	
electronic overload shutdown for each output or constant current operation	
Response threshold $I_{out\text{ threshold}}$: Set using a potentiometer ⑮ at the front of the device	
0.5 - 5 A	0.5 - 10 A
Switch off characteristic: $I_{out} > 1.0 \dots < 1.5 \times I_{out\text{ threshold}}$ permissible for 5 s $I_{out\text{ limit}}$ (= $1.5 \times I_{out\text{ threshold}}$) permissible for 200 ms Constant current operation: $I_{out\text{ limit}}$ (= $1.5 \times I_{out\text{ threshold}}$) permissible for 5 s, then $I_{out\text{ threshold}}$ continuously	
Each output is reset as well as switched on/switched off using a button ⑬ at the front of the device	
Common reset using a reset signal > 15 V at terminal RST ④	
Dimensions	
Width × height × depth in mm:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

See Figure 4 Operator controls (Page 3)

See Figure 11 Shutdown characteristic (Page 6)

PARALLEL ⑫ *verde*: conexión en paralelo de las salidas 1 y 2 o bien 3 y 4, *verde intermitente* (2 Hz): fallo en el cableado paralelo, *apagado*: modo autónomo de las salidas

Ver Figura 10 Elementos de señalización (Página 6)

Contacto de señalización (conmutado):

posición de reposo 11-12 cerrados, 11-14 abiertos

Capacidad de carga de los contactos (debe respetarse SELV (ES1)): 30 V DC/1 A

Ver Figura 6 Bornes de salida (Página 3)

Datos técnicos

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Magnitudes de entrada	
Tensión nominal de entrada $U_{e\text{ nom}}$: 3 AC 400-500 V, 50-60 Hz	
Rango de tensión de entrada: 320 - 575 V 3 AC Derating con $U_e < 360$ V o bien > 530 V (ver Manual (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/105867947))	
Intensidad nominal de entrada $I_{e\text{ nom}}$:	
1,4 - 1,1 A	2,75 - 2,2 A
Magnetotérmico acoplado trifásicamente a instalar aguas arriba, curva C: 6 (10) a 16 A; alternativa: interruptor automático 3RV2011-1DA10, ajuste del disparador térmico por sobreintensidad: 3 A o 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Consumo (potencia activa) a plena carga:	
514 W	1032 W
Magnitudes de salida	
Tensión nominal de salida $U_{s\text{ nom}}$: 24 V (ajuste de fábrica)	
Rango de ajuste: 4 - 28 V, ajuste con potenciómetro ⑭ en el frontal del aparato	
máx. 120 W por salida	máx. 240 W por salida
Intensidad nominal de salida $I_{s\text{ nom}}$:	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A
Capacidad de sobrecarga del sistema: durante 5 s/min (Extra Power)	
30 A	60 A
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento: -25...60 °C (convección natural) Reducción de potencia (derating) > 50 °C o sin reducción de potencia junto con módulo de ampliación SITOP CNX8600	
Humedad (sin condensación): 5 - 95 %	
Categoría de sobretensión: II hasta 2000 m	
Grado de contaminación 2	
Función de protección	
Desconexión por sobrecarga electrónica por salida o servicio de corriente constante	
Umbral de respuesta $I_{s\text{ umbral}}$: ajuste con potenciómetro ⑮ en el frontal del aparato	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Característica de desconexión: $I_s > 1,0 \dots < 1,5 \times I_{s\text{ umbral}}$ admisible durante 5 s $I_{s\text{ limit}}$ (= $1,5 \times I_{s\text{ umbral}}$) admisible durante 200 ms Servicio de corriente constante: $I_{s\text{ limite}}$ (= $1,5 \times I_{s\text{ umbral}}$) admisible durante 5 s, después $I_{s\text{ umbral}}$ permanente	
Reset y conexión/desconexión por salida con el pulsador ⑬ en el frontal del aparato	
Reset común mediante señal Reset > 15 V en borne RST ④	
Dimensiones	
Altura x anchura x profundidad en mm:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

Ver Figura 4 Elementos de mando (Página 3)

Ver Figura 11 Característica de desconexión (Página 6)

并联 ⑫ *绿色*: 输出端 1 和 2 或 3 和 4 并联, *绿色闪烁* (2 Hz): 并联接线故障, *不亮*: 输出端单独工作

参见 图 10 显示元件 (页 6)

信号触点 (转换触点)

中性位置 11-12 闭合, 11-14 打开

触点负载能力 (符合安全特低电压要求 (ES1))

30 V/1 A DC

参见 图 6 输出端子 (页 3)

技术数据

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
输入端参数	
额定输入电压 $U_{e\text{ 额定}}$: 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
输入电压范围: 三相交流 320 - 575 V $U_e < 360$ V 或 > 530 V 时的降额 (参见手册 (https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/105867947))	
额定输入电流 $I_{e\text{ 额定}}$:	
1.4 - 1.1 A	2.75 - 2.2 A
需预先接通的三相耦合电路保护开关, 特性 C: 6 (10) 至 16 A; 可选: 3RV2011-1DA10 断路器, 热过流脱扣器的设置: 3 A, 或 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
满负荷时的功耗 (有功功率):	
514 W	1032 W
输出端参数	
额定输出电压 $U_{a\text{ 额定}}$: 24 V (出厂状态)	
整定范围: 4 - 28 V, 通过设备正面的电位计 ⑭ 进行设置	
每个输出最大 120 W	每个输出最大 240 W
额定输出电流 $I_{a\text{ 额定}}$:	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A
系统过载能力: 5 s/min (额外容量)	
30 A	60 A
环境条件	
运行温度: -25 - 60 °C (自然对流) 温度高于 50 °C 时存在降额, 或在结合使用 SITOP CNX8600 扩展模块的情况下无降额	
湿度 (没有凝露时) : 5 - 95 %	
过压类别: II 类, 海拔 2000 m 以内	
污染等级 2	
保护功能	
各输出端的电控过载脱扣保护, 或恒定电流模式	
响应阈值 $I_{a\text{ 阈值}}$: 通过设备正面的电位计 ⑮ 进行设置	
0.5 - 5 A	0.5 - 10 A
关闭特性: $I_a > 1.0 \dots < 1.5 \times I_{a\text{ 阈值}}$, 允许持续 5 s $I_{a\text{ 限值}}$ (= $1.5 \times I_{a\text{ 阈值}}$), 允许持续 200 ms 恒定电流模式: $I_{a\text{ 限值}}$ (= $1.5 \times I_{a\text{ 阈值}}$), 允许持续 5 s, 之后持续为 $I_{a\text{ 阈值}}$	
通过设备正面的按键 ⑬ 执行各输出端的复位、接通/关闭	
通过 RST ④ 端子上大于 15 V 的复位信号执行统一复位	
尺寸	
宽 × 高 × 长 (mm) :	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

参见 图 4 操作元件 (页 3)

参见 图 11 关闭特性曲线 (页 6)

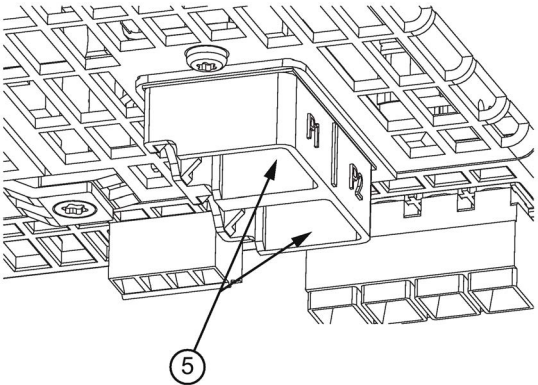


Bild 7: Netzwerkanschluss
Figure 7: Network connection
Figura 7: Conexión de red
图 7: 网络连接
Figure 7: Raccordement au réseau
Figura 7: Collegamento alla rete
Рисунок 7: Сетевое соединение
Resim 7: Ağ bağlantısı

	①	②	③	④	⑭ + ⑮
	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5	0,6 x 3,5	0,4 x 2,5	0,6 x 3 / PZ1 / PH1
	1x0,2-4 mm²	1x0,2-2,5 mm²	1x0,2-4 mm²	1x0,2-1,5 mm²	-
	1x0,2-4 mm²	1x0,2-2,5 mm²	1x0,2-4 mm²	1x0,2-1,5 mm²	-
	1x0,2-2,5 mm²	1x0,2-2,5 mm²	1x0,2-2,5 mm² ^{*)}	1x0,2-1,5 mm²	-
AWG	28 - 12	24 - 12	28 - 12	28 - 16	-
Nm	0,5 Nm	0,6 Nm	0,5 Nm	0,25 Nm	0,04 Nm ^{*)}
	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	-

^{*)}1) Endanschlag nicht höher belasten
^{*)}2) Derating pro Klemmenpol 18 A/60 °C oder 20 A/50 °C
^{*)}1) Do not subject the end stop to any higher stress
^{*)}2) Derating per terminal pole 18 A/60 °C or 20 A/50 °C
^{*)}1) Carga máxima del tope de fin de Carrera
^{*)}2) Derating por polo terminal 18 A/60 °C o 20 A/50 °C
^{*)}1) 末端止挡勿过高负载
^{*)}2) 每个终端杆降额 18 A/60 °C 或 20 A/50 °C
^{*)}1) Ne pas appliquer une contrainte plus élevée à la butée de fin de course
^{*)}2) Déclassement par pôle de borne 18 A / 60 °C ou 20 A / 50 °C
^{*)}1) Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa
^{*)}2) Derating per polo terminale 18 A/60 °C o 20 A/50 °C
^{*)}1) Не превышать нагрузку на концевой упор
^{*)}2) снижение номинальных значений на каждую концевую опору 18 A/60 °C или 20 A/50 °C
^{*)}1) Son dayanağa fazla yüklenmeyin
^{*)}2) Terminal ucu başına güç azaltımı 18 A/60 °C veya 20 A/50 °C

Bild 8: Klemmendaten (4 x 5 A)
Figure 8: Terminal data (4 x 5 A)
Figura 8: Datos de los bornes (4 x 5 A)
图 8: 端子数据 (4 x 5 A)
Figure 8: Caractéristiques des bornes (4 x 5 A)
Figura 8: Dati dei morsetti (4 x 5 A)
Рисунок 8: Информация по клеммам (4 x 5 A)
Resim 8: Terminal verileri (4 x 5 A)

Zubehör

Funktionserweiterung mit maximal vier Erweiterungsmodulen CNX8600 zur Erhöhung der Anzahl der Ausgänge und maximal zwei Pufferkomponenten (BUF8600, UPS8600) zur Netzausfallüberbrückung möglich.
www.siemens.de/sitop

Entsorgungsrichtlinien

Verpackung und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Das Produkt selbst darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Lizenzhinweis

Das Stromversorgungssystem PSU8600 enthält Software. Der Lizenznehmer ist berechtigt, diese Software gemäß den geltenden Lizenzbedingungen zu nutzen. Diese sind auf dem erworbenen Produkt in einer Lizenzinformation enthalten. Die Datei "LicenseInformation.html" ist in einer ZIP-Datei gepackt auf dem Web Server des Grundgerätes wie folgt abrufbar:
1. Aktivierung des Web Servers (MANUAL Mode: DIP-Schalter WEN auf ON; REMOTE Mode: Web Server Aktivierung mittels SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
2. Anwählen der IP-Adresse des Grundgerätes in einem Web Browser (Default-IP = 192.168.20.173).
3. Auf der Homepage kann nun unter dem Link "Lizenzinformation" die ZIP-Datei "LicenseInformation.zip" heruntergeladen werden, welche die Lizenzbedingungen im HTML-Format enthält.
An Wiederverkäufer: Dieser Hinweis muss an Käufer weitergegeben werden, um Lizenzverstöße durch den Wiederverkäufer und den Käufer zu vermeiden.

Service und Support

Weiterführende Hinweise erhalten Sie über die Homepage (<https://support.industry.siemens.com>)

Accessories

Functionality can be expanded with a maximum of four CNX8600 expansion modules to increase the number of outputs, and a maximum of two buffer modules (BUF8600, UPS8600) to increase the power failure buffer time.
www.siemens.com/sitop

Disposal guidelines

Packaging and packaging aids can and must always be recycled. The product itself may not be disposed of by means of domestic refuse.

Licensing note

The PSU8600 power supply system contains software. The licensee is entitled to use this software according to the applicable license terms and conditions. These are contained on the purchased product in License information. The "LicenseInformation.html" file is packed in a zip file and can be called on the web server of the basic device as follows:
1. Activating the web server (MANUAL mode: DIP switch WEN to ON; REMOTE mode: Web server activated using SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
2. Select the IP address of the basic device in a web browser (default IP = 192.168.20.173).
3. On the homepage under the link "License information", the "LicenseInformation.zip" zip file, which contains the license terms and conditions in the HTML format, can now be downloaded.
To resellers: This note must be passed on to the purchaser in order to avoid that the reseller and purchaser violate licensing conditions.

Service and Support

Additional information is available through the homepage (<https://support.industry.siemens.com>)

Accesorios

Posibilidad de ampliación de funciones con hasta cuatro módulos de ampliación CNX8600 para aumentar el número de salidas y hasta dos componentes de respaldo (BUF8600, UPS8600) para el puenteo de cortes de red.
www.siemens.com/sitop

Directivas de eliminación de residuos

Todo el material usado para el embalaje es reciclable, por lo que debería separarse para su reutilización. El producto propiamente dicho no deberá eliminarse a través de la basura doméstica.

Información de licencia

El sistema de alimentación PSU8600 contiene software. El titular de la licencia puede utilizar este software de acuerdo con las condiciones de licencia válidas. Estas figuran en la información de licencia del producto adquirido. El archivo "LicenseInformation.html" está comprimido en un archivo ZIP en el Web Server del equipo básico y puede abrirse del modo siguiente:
1. Activar el Web Server (modo MANUAL: interruptor DIP WEN en ON; modo REMOTE: activación de Web Server mediante SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
2. Seleccionar la dirección IP del módulo básico en un navegador (IP predeterminada = 192.168.20.173).
3. En la página de inicio, a través del enlace "Información de licencia" se puede descargar el archivo ZIP "LicenseInformation.zip" que contiene las condiciones de licencia en formato HTML.
A los revendedores: esta información debe comunicarse a los compradores a fin de evitar que el revendedor o el comprador infrinjan el contrato de licencia.

Servicio técnico y asistencia

Encontrará información adicional en la página web (<https://support.industry.siemens.com>)

附件

通过借助最多至四个 CNX8600 扩展模块实现的功能扩展可以增加输出端数量，借助最多至两个缓冲模块 (BUF8600, UPS8600) 实现的功能扩展可以增大主电源缓冲。
www.siemens.com/sitop

废弃处理原则

包装材料和辅助材料都是可循环利用的，原则上应再利用。产品本身不得作为生活垃圾处置。

授权提示

PSU8600 电源系统包含软件。获授权方有权依循有效的授权条款使用该软件。这些授权条款包含在所购置产品的授权信息中。“LicenseInformation.html”文件打包在一个 ZIP 压缩文件内，并可在基本设备的网络服务器上通过如下操作调出：
1. 激活网络服务器（手动模式：将 WEN DIP 开关调至 ON；远程控制模式：借助 SIMATIC STEP 7 / OPC UA 激活网络服务器）。
2. 在网络浏览器中选择基本设备的 IP 地址（默认 IP = 192.168.20.173）。
3. 现在，可以在主页上通过“授权信息”链接下载包含 HTML 格式的授权条款的“LicenseInformation.zip”压缩文件。
针对转售商：必须向买方转达该提示，以避免转售商和买方违背授权条款。

服务与支持

请通过以下方式获取更多提示信息：主页 (<https://support.industry.siemens.com>)

	①	②	③	④	⑭ + ⑮
	0,6×3,5	0,6×3,5	0,8×4,5/PH1	0,4×2,5	0,6×3/ PZ1/PH1
	1×0,2-4mm²	1×0,2-2,5mm²	1×0,2-10mm²	1×0,2-1,5mm²	-
	1×0,2-4mm²	1×0,2-2,5mm²	1×0,5-10mm²	1×0,2-1,5mm²	-
	1×0,2-2,5mm²	1×0,2-2,5mm²	1×0,25-6mm² ²⁾	1×0,2-1,5mm²	-
AWG	28 - 12	24 - 12	24 - 8	28 - 16	-
Nm	0,5 Nm	0,6 Nm	0,6Nm	0,25 Nm	0,04 Nm ^{*)}
	7 mm	7 mm	12 mm	7 mm	-

- ^{*)}1) Endanschlag nicht höher belasten
^{*)}2) Derating pro Klemmenpol 35 A/60 °C oder 40 A/50 °C
^{*)}1) Do not subject the end stop to any higher stress
^{*)}2) Derating per terminal pole 35 A/60 °C or 40 A/50 °C
^{*)}1) Carga máxima del tope de fin de Carrera
^{*)}2) Derating por polo terminal 35 A/60 °C o 40 A/50 °C
^{*)}1) 末端止挡勿过高负载
^{*)}2) 每个终端杆降额 35 A/60 °C 或 40 A/50 °C
^{*)}1) Ne pas appliquer une contrainte plus élevée à la butée de fin de course
^{*)}2) Déclassement par pôle de borne 35 A / 60 °C ou 40 A / 50 °C
^{*)}1) Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa
^{*)}2) Derating per polo terminale 35 A/60 °C o 40 A/50 °C
^{*)}1) Не превышать нагрузку на концевой упор
^{*)}2) снижение номинальных значений на каждую концевую опору 35 A/60 °C или 40 A/50 °C
^{*)}1) Son dayanağa fazla yüklenmeyin
^{*)}2) Terminal ucu başına güç azaltımı 35 A/60 °C veya 40 A/50 °C

Bild 9: Klemmendaten (4 x 10 A)
Figure 9: Terminal data (4 x 10 A)
Figura 9: Datos de los bornes (4 x 10 A)
图 9: 端子数据 (4 x 10 A)
Figure 9: Caractéristiques des bornes (4 x 10 A)
Figura 9: Dati dei morsetti (4 x 10 A)
Рисунок 9: Информация по клеммам (4 x 10 A)
Resim 9: Terminal verileri (4 x 10 A)

Description

Le système d'alimentation SITOPPSU8600 est composé d'appareils encastrables (et doit donc être monté dans un coffret de distribution ou une armoire), degré de protection IP20, classe de protection I.
L'appareil de base SITOP PSU8600 est une alimentation stabilisée destinée au raccordement à un réseau triphasé (réseau TN, TT ou IT selon IEC 60364-1) avec une tension nominale triphasée de 400 - 500 V, 50 - 60 Hz. L'appareil dispose de quatre sorties régulées indépendamment l'une de l'autre avec masse commune et tension de sortie de 4 à 28 V CC libre de potentiel. Le courant de sortie de chaque sortie est de 5 A au maximum (6EP3436-8MB00-2CY0), de 10 A au maximum (6EP3437-8MB00-2CY0), avec coupure surcharge électronique réglable.
Le système fonctionne comme un périphérique IO PROFINET et dispose d'un commutateur à 2 ports.

Voir Figure 1 Vue des appareils (Page 1)

Consignes de sécurité

IMPORTANT
L'exploitation de cet appareil / ce système dans les meilleures conditions de fonctionnement et de sécurité suppose un transport, un stockage, une installation et un montage adéquats, ainsi qu'une manipulation soigneuse et un entretien rigoureux. Cet appareil / ce système ne peut être configuré et exploité qu'à condition de respecter les instructions et les avertissements figurant dans la documentation technique correspondante. L'installation et la mise en service de l'appareil / du système doivent impérativement être effectuées par des personnes qualifiées.

Fixation

Fixation sur rail DIN symétrique TH35-15 (EN 60715).
Le dispositif doit être fixé de sorte que les bornes se trouvent en bas.
Un espace libre d'au moins 50 mm doit être prévu au-dessous et au-dessus de l'appareil (profondeur de goulotte max. 50 mm).

Voir Figure 2 Constitution (4 × 5 A) (Page 2)

Raccordement

 ATTENTION
Avant de commencer les travaux d'installation ou de maintenance, couper l'interrupteur général de l'installation et le condamner pour empêcher la remise sous tension. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves en cas de contact avec des pièces sous tension. Actionner le potentiomètre uniquement à l'aide d'un tournevis isolé.

Descrizione

Il sistema di alimentazione elettrica SITOPPSU8600 è costituito da apparecchi da incasso (e va pertanto integrato in una cassetta di distribuzione o in un quadro elettrico), con grado di protezione IP20, classe di protezione I.
L'apparecchio base SITOP PSU8600 è un alimentatore regolato per il collegamento a una rete alternata trifase (rete TN, TT o IT secondo IEC 60364-1) con tensioni di rete 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz. L'apparecchio possiede quattro uscite regolate tra loro in maniera indipendente con massa comune e tensione di uscita a potenziale zero da 4 a 28 V DC. La corrente di uscita massima per ogni uscita è di 5 A (6EP3436-8MB00-2CY0) o 10 A (6EP3437-8MB00-2CY0), con sgancio elettronico regolabile in caso di sovraccarico.
Il sistema funge da dispositivo I/O PROFINET e presenta uno switch a 2 porte.

Vedere Figura 1 Vista degli apparecchi (Pagina 1)

Avvertenze di sicurezza

ATTENZIONE
Il funzionamento ineccepibile e sicuro di questo apparecchio/sistema presuppone un trasporto corretto, un immagazzinaggio idoneo, nonché un'installazione, un montaggio, un utilizzo e una manutenzione accurati. Questo apparecchio/sistema deve essere installato e impiegato nel pieno rispetto delle istruzioni e delle avvertenze riportate nella documentazione tecnica pertinente. L'apparecchio/il sistema può essere installato e messo in servizio solo da personale qualificato.

Montaggio

Montaggio su guida profilata normalizzata TH35-15 (EN 60715).
L'apparecchio va montato in modo che i morsetti si trovino in basso.
Sopra e sotto l'apparecchio deve restare uno spazio libero di almeno 50 mm (profondità max. della canalina dei cavi: 50 mm).

Vedere Figura 2 Struttura (4 × 5 A) (Pagina 2)

Collegamento

 AVVERTENZA
Prima dell'inizio dei lavori di installazione o manutenzione è necessario disinserire l'interruttore principale dell'impianto e assicurarlo contro la reinserzione. In caso di mancata osservanza, il contatto con parti sotto tensione può provocare la morte o gravi lesioni personali. È consentito azionare il potenziometro solo utilizzando un cacciavite isolato.

Описание

Система электропитанияSITOPPSU8600 состоит из встраиваемых модулей (и может таким образом устанавливаться в распределительном ящике или шкафу управления), степень защиты IP20, класс защиты I.
Базовое устройство SITOP PSU8600 представляет собой регулируемый источник питания для подключения к 3-фазной сети переменного тока (TN-, TT-сеть или IT-сеть по IEC 60364-1) с номинальным трехфазным напряжением 400 - 500 В перем. тока, 50 - 60 Гц. Устройство имеет четыре регулируемые независимо друг от друга выхода с общей массой и выходным напряжением от 4 до 28 В постоянного тока с нулевым потенциалом. Выходной ток на каждом выходе составляет максимум 5 А (6EP3436-8MB00-2CY0), максимум 10 А (6EP3437-8MB00-2CY0), с настраиваемой электронной системой отключения перегрузки.
Система работает как устройство ввода/вывода PROFINET и оснащена 2-портовым коммутатором.

См. Рисунок 1 Внешний вид устройств (Страница 1)

Указания по технике безопасности

ВНИМАНИЕ
Условием надежной и бесперебойной эксплуатации данного устройства/системы является надлежащая транспортировка, хранение, установка, монтаж, а также аккуратное обращение и добросовестный уход. Установка и эксплуатация данного устройства/системы должны осуществляться только согласно указаниям и предупреждениям из соответствующей технической документации. Установка и ввод в эксплуатацию устройства/системы должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Монтаж

Монтаж на стандартную профильную шину TH35-15 (EN 60715).
Устройство должно монтироваться таким образом, чтобы клеммы находились снизу.
Над и под устройством необходимо оставить свободное пространство минимум 50 мм (макс. глубина кабельного канала 50 мм).

См. Рисунок 2 Конструкция (4 × 5 A) (Страница 2)

Подключение

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Перед началом проведения работ по установке или техническому обслуживанию и ремонту необходимо отключить главный выключатель технологической установки и заблокировать его от несанкционированного включения. При несоблюдении этого правила прикосновение к токоведущим частям может повлечь за собой смерть или тяжелые телесные повреждения. Изменение положения потенциометра допустимо только с помощью изолированной отвертки.

Açıklama

SITOP elektrik besleme sistemi PSU8600, monte edilecek cihazlardan (ve dolayısıyla bir dağıtıcı kutu veya pano takılmalıdır) oluşur, koruma tarzı IP20, koruma sınıfı I.
Temel cihaz SITOP PSU8600, regülasyonlu bir elektrik beslemesidir ve nominal gerilimi 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz olan bir 3 fazlı alternatif akım şebekesine (IEC 60364-1 uyarınca TN, TT, veya IT ağı) bağlantı için kullanılır. Cihaz, birbirinden bağımsız olan ve ortak şasiye ve potansiyelsiz çıkış gerilimine (4 ila 28 V DC) sahip dört adet kontrollü çıkışa sahiptir. Çıkış akımı, ayarlanabilir elektronik aşırı yük kapatmasıyla çıkış başına maksimum 5 A'dır (6EP3436-8MB00-2CY0), maksimum 10 A'dır (6EP3437-8MB00-2CY0).
Siste, PROFINET I/O-Device olarak çalışır ve bir 2-Port komütatöre sahiptir.

Bkz. Resim 1 Cihazların görünümü (Sayfa 1)

Güvenlik uyarıları

DIKKAT
Bu cihazın/sistemin kusursuz ve güvenli çalıştırılması; transport işlemi, uzmanca depolama, kurulum ve montaj işlemlerinin usulüne uygun olarak yapılmasını, cihazın itina ile kullanılmasını ve çalışır vaziyette tutulmasını gerektirir. Bu cihaz/sistem sadece ilgili teknik dokümantasyonda belirtilen talimatlar ve uyarılar dikkate alınarak kurulabilir ve çalıştırılabilir. Cihazı/sistemi sadece kalifiye personel kurabilir ve işleme alabilir.

Montaj

TH35-15 montaj rayına montaj (EN 60715).
Terminaller altta olacak şekilde cihaz monte edilmelidir.
Cihazın altında ve üstünde en az 50'şer mm'lik bir boşluk olması sağlanmalıdır (maks. kablo kanalı derinliği 50 mm).

Bkz. Resim 2 Yapısı (4 × 5 A) (Sayfa 2)

Bağlantı

 İKAZ
Montaj ve bakım çalışmalarına başlamadan önce sistemin ana şalteri kapatılmalı ve tekrar açılmaya karşı emniyete alınmalıdır. Bu kurala uyulmaması durumunda, gerilim taşıyan parçalara temas sonucu ölüm veya ağır bedensel yaralanma durumlarıyla karşılaşılabilir. Potansiyometre yalnızca yalıtımlı tornavidayla çalıştırılabilir.

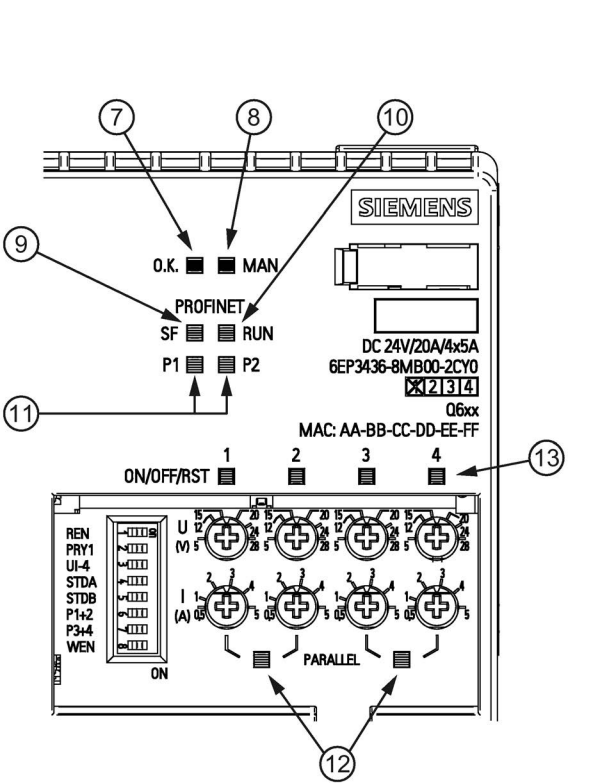


Bild 10: Anzeigeelemente
Figure 10: Displays
Figura 10: Elementos de señalización
图 10: 显示元件
Figure 10: Eléments d'indication
Figura 10: Elementi di visualizzazione
Рисунок 10: Индикаторы
Resim 10: Gösterge elemanları

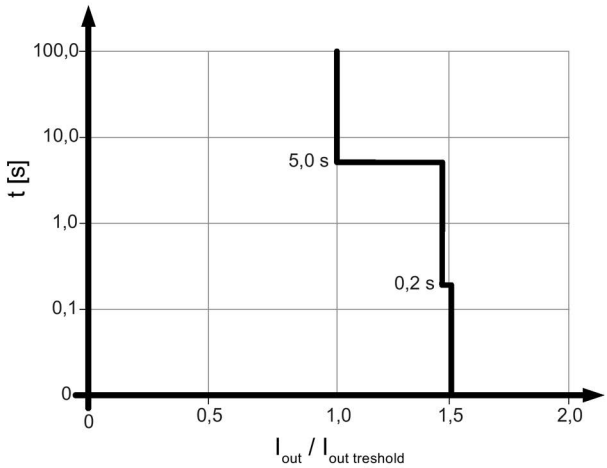


Bild 11: Abschaltcharakteristik
Figure 11: Shutdown characteristic
Figura 11: Característica de desconexión
图 11: 关闭特性曲线
Figure 11: Caractéristique de coupure
Figura 11: Caratteristica di disinserzione
Рисунок 11: Характеристика отключения
Resim 11: Kapatma karakteristiği

L'installation des appareils doit se faire en conformité avec les prescriptions nationales applicables.

Remarque importante : un disjoncteur de ligne ou disjoncteur moteur doit être prévu en entrée.

Utilisez des conducteurs en cuivre. Sur les borniers à ressort, utilisez sur la borne de masse uniquement des conducteurs en cuivre toronnés.

Le raccordement de la tension d'alimentation (3 ph. 400 - 500 V) doit être effectué conformément à la norme IEC 60364.

Utiliser du fil de cuivre homologué pour 80 °C.

Voir Figure 2 Constitution (4 × 5 A) (Page 2)

Voir Figure 3 Constitution (4 × 10 A) (Page 2)

Voir Figure 5 Bornes d'entrée (Page 3)

Voir Figure 6 Bornes de sortie (Page 3)

Voir Figure 7 Raccordement au réseau (Page 4)

Voir Figure 8 Caractéristiques des bornes (4 x 5 A) (Page 4)

^{*)} Ne pas appliquer une contrainte plus élevée à la butée de fin de course

²⁾ Déclassement par pôle de borne 18 A / 60 °C ou 20 A / 50 °C

Voir Figure 9 Caractéristiques des bornes (4 x 10 A) (Page 5)

^{*)} Ne pas appliquer une contrainte plus élevée à la butée de fin de course

²⁾ Déclassement par pôle de borne 35 A / 60 °C ou 40 A / 50 °C

Constitution

①	Entrée CA
②	Sorties CC
③	Borne 0 V
④	Contact de signalisation, réinitialisation
⑤	Interface Ethernet/PROFINET
⑥	Connecteur femelle pour la connexion à des modules additionnels optionnels
⑦ - ⑪	Voyants LED (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	Voyants LED Sorties couplées en parallèle (PARALLEL)
⑬	Bouton-poussoir à LED ON/OFF/RST
⑭	Potentiomètre de tension U (V)
⑮	Potentiomètre de courant I (A)
⑯ - ⑲	Commutateurs DIP pour fonctions spéciales, voir Modes de fonctionnement (Page 6)
⑳	Coulisseau de fixation sur rail DIN symétrique
㉑	Convection (convection naturelle)
㉒	Espace libre au-dessus / en dessous

Voir Figure 2 Constitution (4 × 5 A) (Page 2)

Voir Figure 3 Constitution (4 × 10 A) (Page 2)

Voir Figure 4 Éléments de commande (Page 3)

REMARQUE : Les potentiomètres et les commutateurs DIP sont désactivés en cas de commande à distance via Ethernet/PROFINET.

Modes de fonctionnement

La sélection s'effectue à partir du sélecteur à l'aide des différents commutateurs DIP (état à la livraison : OFF).

REN ⑯ sur OFF : réglages sur l'appareil, sur ON : commande à distance via Ethernet/PROFINET

PRY1 ⑰ sur OFF : pas de priorisation, sur ON : priorisation sortie 1 en cas de coupure du réseau

UI-4 ⑱ sur OFF : coupure surcharge électronique sortie 4, sur ON : courant constant sortie 4 en cas de surcharge

STDA ⑲ / STDB ⑳ : temps d'activation des sorties (OFF/OFF : 0 ms, ON/OFF : 25 ms, OFF/ON : 100 ms, ON/ON : optimisée en charge)

Per l'installazione degli apparecchi occorre rispettare le normative nazionali vigenti.

Avvertenza importante: sul lato d'ingresso si deve predisporre un interruttore automatico o un salvamotore.

Per il cablaggio vanno utilizzati cavi in rame. Se si impiegano morsetti a molla occorre utilizzare conduttori a trefolo in rame sul morsetto di massa.

L'allacciamento della tensione di alimentazione (3 AC 400 - 500 V) deve essere eseguito secondo IEC 60364.

Utilizzare filo in rame omologato per 80 °C.

Vedere Figura 2 Struttura (4 × 5 A) (Pagina 2)

Vedere Figura 3 Struttura (4 × 10 A) (Pagina 2)

Vedere Figura 5 Morsetti di ingresso (Pagina 3)

Vedere Figura 6 Morsetti di uscita (Pagina 3)

Vedere Figura 7 Collegamento alla rete (Pagina 4)

Vedere Figura 8 Dati dei morsetti (4 x 5 A) (Pagina 4)

^{*)} Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa

²⁾ Derating per polo terminale 18 A/60 °C o 20 A/50 °C

Vedere Figura 9 Dati dei morsetti (4 x 10 A) (Pagina 5)

^{*)} Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa

²⁾ Derating per polo terminale 35 A/60 °C o 40 A/50 °C

Struttura

①	Ingresso AC
②	Uscite DC
③	Morsetto 0 Volt
④	Contatto di segnalazione, reset
⑤	Interfaccia Ethernet/PROFINET
⑥	Connettore femmina per il collegamento a moduli aggiuntivi opzionali
⑦ - ⑪	Indicatori a LED (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	LED uscite collegate in parallelo (PARALLEL)
⑬	Pulsante a LED ON/OFF/RST
⑭	Potenzimetro di tensione U (V)
⑮	Potenzimetro di corrente I (A)
⑯ - ⑲	DIP switch per funzioni speciali, vedere Modi di funzionamento (Pagina 6)
㉑	Dispositivo di aggancio per guida profilata
㉒	Convezione (convezione naturale)
㉓	Spazio libero superiore/inferiore

Vedere Figura 2 Struttura (4 × 5 A) (Pagina 2)

Vedere Figura 3 Struttura (4 × 10 A) (Pagina 2)

Vedere Figura 4 Elementi di comando (Pagina 3)

NOTA: Nel controllo remoto il potenziometro e il DIP switch sono disattivati via Ethernet/PROFINET.

Modi di funzionamento

La scelta si effettua sul selettore tramite il DIP switch (stato di fornitura OFF).

REN ⑯ su OFF: impostazioni sull'apparecchio, su ON: comando a distanza via Ethernet/PROFINET

PRY1 ⑰ su OFF: nessuna priorità, su ON: priorità uscita 1 in caso di interruzione di rete

UI-4 ⑱ su OFF: disinserzione elettronica per sovraccarico uscita 4, su ON: Corrente costante uscita 4 in caso di sovraccarico

STDA ⑲ / STDB ⑳ : ritardo all'inserzione delle uscite (OFF/OFF: 0 ms, ON/OFF: 25 ms, OFF/ON: 100 ms, ON/ON: ottimizzato sul carico)

При установке устройств следует соблюдать соответствующие региональные предписания.

Важное указание: со стороны входа необходимо предусмотреть линейный выключатель или защитный автомат электродвигателя.

Для электромонтажа необходимо использовать медные проводники. В случае использования пружинных зажимов на зажиме массы использовать многожильный медный провод.

Подсоединение напряжения питания (3-фазн. 400 - 500 В перем. тока) должно быть выполнено в соответствии с IEC 60364.

Использовать медный провод с допуском для 80 °C.

См. Рисунок 2 Конструкция (4 × 5 A) (Страница 2)

См. Рисунок 3 Конструкция (4 × 10 A) (Страница 2)

См. Рисунок 5 Входные клеммы (Страница 3)

См. Рисунок 6 Выходные клеммы (Страница 3)

См. Рисунок 7 Сетевое соединение (Страница 4)

См. Рисунок 8 Информация по клеммам (4 x 5 A) (Страница 4)

^{*)} Не превышать нагрузку на концевой упор

²⁾ снижение номинальных значений на каждую концевую опору 18 A/60 °C или 20 A/50 °C

См. Рисунок 9 Информация по клеммам (4 x 10 A) (Страница 5)

^{*)} Не превышать нагрузку на концевой упор

²⁾ снижение номинальных значений на каждую концевую опору 35 A/60 °C или 40 A/50 °C

Конструкция

①	Вход переменного тока
②	Выходы постоянного тока
③	Клемма «0» Вольт
④	Сигнальный контакт, сброс
⑤	Интерфейс Ethernet/PROFINET
⑥	Розетка для соединения с дополнительными модулями
⑦ - ⑪	Светодиодные индикаторы (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	Выходы светодиодных индикаторов подключены параллельно (PARALLEL)
⑬	Светодиод-кнопочный выключатель ON/OFF/RST
⑭	Потенциометр напряжения U (V)
⑮	Потенциометр тока I (A)
⑯ - ⑲	DIP-переключатель для специальных функций, смотри Режимы работы (Страница 6)
㉑	Ползун для DIN-рейки
㉒	Конвекция (самоконвекция)
㉓	Свободное пространство сверху/снизу

См. Рисунок 2 Конструкция (4 × 5 A) (Страница 2)

См. Рисунок 3 Конструкция (4 × 10 A) (Страница 2)

См. Рисунок 4 Элементы управления (Страница 3)

УКАЗАНИЕ: При удаленном управлении через Ethernet/PROFINET потенциометр и DIP-переключатели деактивированы.

Режимы работы

Выбор режимов работы осуществляется на многопозиционном переключателе через отдельные DIP-переключатели (в состоянии поставки находятся в положении OFF).

REN ⑯ на OFF: настройки на устройстве, на ON: Дистанционное управление через Ethernet/PROFINET

PRY1 ⑰ на OFF: без приоритизации, на ON: приоритизация выхода 1 при сбое питания

UI-4 ⑱ на OFF: электронное отключение при перегрузке выхода 4, на ON: постоянный ток на выходе 4 при перегрузке

STDA ⑲ / STDB ⑳ : задержка при включении выходов (OFF/OFF: 0 мс, ON/OFF: 25 мс, OFF/ON: 100 мс, ON/ON: оптимальная нагрузка)

Cihazların kurulumu için ülkelere özgü ilgili yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Önemli bilgi: Giriş tarafında bir otomatik sigorta ve motor koruma şalteri öngörülmelidir.

Kablo tesisatı için bakır iletken kullanılmalıdır. Yaylı klemens bağlantıları kullanıldığında şasi terminalinde bakırdan yapılmış kablo uç telleri kullanılmalıdır.

Besleme geriliminin (3 AC 400 - 500 V) bağlantısı IEC 60364 standardına uygun olarak yapılmalıdır.

80 °C'ye uygun bakır tel kullanın.

Bkz. Resim 2 Yapısı (4 × 5 A) (Sayfa 2)

Bkz. Resim 3 Yapısı (4 × 10 A) (Sayfa 2)

Bkz. Resim 5 Giriş terminaleri (Sayfa 3)

Bkz. Resim 6 Çıkış terminaleri (Sayfa 3)

Bkz. Resim 7 Ağ bağlantısı (Sayfa 4)

Bkz. Resim 8 Terminal verileri (4 x 5 A) (Sayfa 4)

^{*)} Son dayanağa fazla yüklenmeyin

²⁾ Terminal ucu başına güç azaltımı 18 A/60 °C veya 20 A/50 °C

Bkz. Resim 9 Terminal verileri (4 x 10 A) (Sayfa 5)

^{*)} Son dayanağa fazla yüklenmeyin

²⁾ Terminal ucu başına güç azaltımı 35 A/60 °C veya 40 A/50 °C

Yapısı

①	AC girişi
②	DC çıkışları
③	0 Volt terminali
④	Bildirim kontağı, reset
⑤	Ethernet/PROFINET arabirimi
⑥	Opsiyonel ek modüller için bağlantı prizi
⑦ - ⑪	LED göstergeler (OK, MAN, SF, RUN, P1, P2)
⑫	LED göstergeler, çıkışlar paralel (PARALEL)
⑬	LED buton ON/OFF/RST
⑭	Gerilim potansiyometresi U (V)
⑮	Akım potansiyometresi I (A)
⑯ - ⑲	Özel fonksiyonlar için DIP şalteri, bkz. İşletim türleri (Sayfa 6)
㉑	Montaj rayı sürgüsü
㉒	Konveksiyon (doğal konveksiyon)
㉓	Boşluk, üst/alt

Bkz. Resim 2 Yapısı (4 × 5 A) (Sayfa 2)

Bkz. Resim 3 Yapısı (4 × 10 A) (Sayfa 2)

Bkz. Resim 4 Kumanda elemanları (Sayfa 3)

BİLGİ: Potansiyometreler ve DIP şalterleri uzaktan kumandada Ethernet/PROFINET üzerinden devre dışıdır.

İşletim türleri

Seçim, seçim şalterinde münferit DIP şalterleri üzerinden yapılır (teslimat durumu OFF).

REN ⑯ - OFF: Cihazda ayarlar, ON: Ethernet/PROFINET üzerinden uzaktan kumanda

PRY1 ⑰ - OFF: öncelik yok, ON: Şebeke kesintisinde öncelik çıkışı 1

UI-4 ⑱ - OFF: Elektronik aşırı yük kapatması çıkışı 4, ON: Aşırı yükte sabit akım çıkışı 4

STDA ⑲ / STDB ⑳ : Çıkışların devreye girme gecikmesi (OFF/OFF: 0 ms, ON/OFF: 25 ms, OFF/ON: 100 ms, ON/ON: yük optimizeli)

P1+2  / P3+4  sur OFF : mode indépendant des sorties, sur ON : couplage en parallèle des sorties 1 et 2 / 3 et 4 REMARQUE : un câblage en parallèle externe est requis !
WEN  sur OFF : serveur Web intégré désactivé, sur ON : serveur Web activé
Informations complémentaires, voir Manuel (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947)

Voir Figure 4 Éléments de commande (Page 3)

Témoins de fonctionnement / contact de signalisation

L'état de fonctionnement de l'appareil est signalé par des LED multicolores :
OK  <i>vert</i> : fonctionnement normal, <i>vert clignotant (0,5 Hz)</i> : dissymétrie de phase détectée, <i>vert clignotant (2 Hz)</i> : surcharge du système, <i>jaune</i> : mode secours, <i>rouge</i> : défaut, <i>rouge clignotant</i> : prêt pour réinitialisation
MAN  <i>vert</i> : réglages sur l'appareil, <i>éteint</i> : commande à distance via PROFINET
SF  , RUN  , P1/P2  : communication PROFINET
ON/OFF/RST  <i>vert</i> : fonctionnement normal, <i>vert clignotant (2 Hz)</i> : fonctionnement en surcharge temporairement admissible, <i>vert clignotant (0,5 Hz)</i> limitation de courant, <i>jaune</i> : coupure manuelle, <i>rouge</i> : coupure automatique, <i>rouge clignotant (2 Hz)</i> : prêt pour réinitialisation, <i>rouge clignotant (0,5 Hz)</i> : commande à distance OFF
PARALLEL  <i>vert</i> : Sorties 1 et 2 ou 3 et 4 couplées en parallèle, <i>vert clignotant (2 Hz)</i> : défaut dans le câblage en parallèle, <i>éteint</i> : mode indépendant des sorties

Voir Figure 10 Éléments d'indication (Page 6)

Contact de signalisation (inverseur) : Position de repos 11-12 fermée, 11-14 ouverte Intensité maximale admissible des contacts (respecter TBTS (ES1)) : 30 V CC/1 A
--

Voir Figure 6 Bornes de sortie (Page 3)

Caractéristiques techniques

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Grandeurs d'entrée	
Tension assignée d'entrée U _{e nom} : 3 ph. 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
Plage de tension d'entrée : 3ph. 320 - 575 V Déclassement pour U _e < 360 V ou > 530 V (voir manuel (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947))	
Courant d'entrée nominal I _{e nom} :	
1,4 - 1,1 A	2,75 - 2,2 A
Disjoncteur modulaire 3ph. couplé à installer en amont, caractéristique C : 6 (10) à 16 A ; alternative : disjoncteur 3RV2011-1DA10, réglage du déclencheur thermique à maximum de courant : 3 A, ou 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Puissance absorbée (puissance active) à pleine charge :	
514 W	1032 W
Grandeurs de sortie	
Tension de sortie nominale U _{s nom} : 24 V (réglage à la livraison)	
Plage de réglage : 4 - 28 V, réglage par potentiomètre  en face avant de l'appareil	
max. 120 W par sortie	max. 240 W par sortie
Courant de sortie nominal I _{s nom} :	
20 A / 4 × 5 A	40 A / 4 × 10 A

P1+2  / P3+4  su OFF: funzionamento singolo delle uscite, su ON: Collegamento in parallelo delle uscite 1 e 2 / 3 e 4 NOTA: richiede un cablaggio parallelo esterno!

WEN  su OFF: Web server integrato disattivato, su ON: Web server attivato

Per informazioni più dettagliate, vedere il Manuale (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947)

Vedere Figura 4 Elementi di comando (Pagina 3)

Indicatori di funzionamento/ contatto di segnalazione

Lo stato operativo dell'apparecchio viene visualizzato dai LED multicolore:
OK  <i>verde</i> : funzionamento normale, <i>verde lampeggiante (0,5 Hz)</i> : asimmetria di fase riconosciuta, <i>verde lampeggiante (2 Hz)</i> : sovraccarico di sistema, <i>giallo</i> : bufferizzazione, <i>rosso</i> : errore, <i>rosso lampeggiante</i> : pronto per reset
MAN  <i>verde</i> : impostazioni sull'apparecchio, <i>spento</i> : controllo remoto tramite PROFINET
SF  , RUN  , P1/P2  : comunicazione PROFINET
ON/OFF/RST  <i>verde</i> : funzionamento normale, <i>verde lampeggiante (2 Hz)</i> : funzionamento in sovraccarico ammesso per brevi periodi, <i>verde lampeggiante (0,5 Hz)</i> limitazione di corrente, <i>giallo</i> : disinserito manualmente, <i>rosso</i> : disinserizione automatica, <i>rosso lampeggiante (2 Hz)</i> : pronto per reset, <i>rosso lampeggiante (0,5 Hz)</i> : OFF remoto
PARALLEL  <i>verde</i> : uscite 1 e 2 o rispettivamente 3 e 4 collegate in parallelo, <i>verde lampeggiante (2 Hz)</i> : errore nel cablaggio parallelo, <i>spento</i> : funzionamento singolo delle uscite

Vedere Figura 10 Elementi di visualizzazione (Pagina 6)

Contatto di segnalazione (contatto in scambio): posizione di riposo 11-12 chiuso, 11-14 aperto Caricabilità del contatto (rispettare SELV (ES1)): DC 30 V/1 A

Vedere Figura 6 Morsetti di uscita (Pagina 3)

Dati tecnici

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Grandezze di ingresso	
Tensione di ingresso nominale U _{i nom} : 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
Campo di tensione di ingresso: 3 AC 320 - 575 V Derating con U _e < 360 V o > 530 V (vedere il Manuale (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947))	
Corrente nominale di ingresso I _{i nom} :	
1,4 - 1,1 A	2,75 - 2,2 A
Interruttore magnetotermico trifase accoppiato da inserire a monte, caratteristica C: 6 (10) fino a 16 A; in alternativa: interruttore automatico 3RV2011-1DA10, impostazione dello sganciatore di sovracorrente termico: 3 A oppure 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Potenza assorbita a pieno carico (potenza attiva):	
514 W	1032 W
Grandezze di uscita	
Tensione di uscita nominale U _{u nom} : 24 V (stato di fornitura)	
Campo di regolazione: 4 - 28 V, impostazione tramite potenziometro  sul lato frontale dell'apparecchio	
max. 120 W per uscita	max. 240 W per uscita
Corrente di uscita nominale I _{u nom} :	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A

P1+2  / P3+4  на OFF: индивидуальный режим выходов, на ON: параллельное соединение выходов 1 и 2 / 3 и 4 ПРИМЕЧАНИЕ: Требуется параллельная внешняя проводка!
--

WEN  на OFF: встроенный веб-сервер деактивирован, на ON: веб-сервер активирован

Для получения дополнительной информации см. руководство (https://support.industry.siemens.com/cs/ru/ru/view/105867947)

См. Рисунок 4 Элементы управления (Страница 3)

Индикация рабочего состояния/сигнальный контакт

Многоцветные светодиоды показывают рабочее состояние устройства:
OK  <i>зеленый</i> : Нормальный режим, <i>мигание зелёным светом (0,5 Гц)</i> : Обнаружена асимметрия фаз, <i>мигание зелёным светом (2 Гц)</i> : Перегрузка системы, <i>желтый свет</i> : Буферный режим, <i>красный свет</i> : Ошибка, <i>мигание красным светом</i> : готов к сбросу
MAN  <i>зеленый</i> : Настройки на устройстве, <i>выкл.</i> : Дистанционное управление через PROFINET
SF  , RUN  , P1/P2  : PROFINET-коммуникация
ON/OFF/RST  <i>зеленый</i> : Нормальный режим, <i>мигание зелёным светом (2 Гц)</i> : допустимая кратковременная работа с перегрузкой, <i>мигание зеленым светом (0,5 Гц)</i> : ограничение тока, <i>желтый свет</i> : отключено вручную, <i>красный свет</i> : автоматическое отключение, <i>мигание красным светом (2 Гц)</i> : готов к сбросу, <i>мигание красным светом (0,5 Гц)</i> : Remote-OFF
PARALLEL  <i>зеленый</i> : выходы 1 и 2 или 3 и 4 включены параллельно, <i>мигает зеленым цветом (2 Гц)</i> : Ошибка в параллельном соединении, <i>выкл.</i> : Индивидуальная эксплуатация выходов

См. Рисунок 10 Индикаторы (Страница 6)

Сигнальный контакт (переключающий контакт): Начальное положение 11-12 замкнуты, 11-14 разомкнуты Нагрузочная способность контактов (необходимо соблюдать БСНН (ES1)): 30 В постоянного тока/1 A

См. Рисунок 6 Выходные клеммы (Страница 3)

Технические характеристики

6EP3436-8MB00-2CY0 24 В/20 А/4 × 5 А	6EP3437-8MB00-2CY0 24 В/40 А/4 × 10 А
Входные величины	
Номинальное входное напряжение U _{e ном} : 3 AC 400 - 500 В, 50 - 60 Гц	
Диапазон входных напряжений: 3-фазный переменный ток 320 - 575 В снижение номинальных значений при U _e < 360 В или > 530 В (см. Руководство (https://support.industry.siemens.com/cs/ru/ru/view/105867947))	
Номинальный входной ток I _{e ном} :	
1,4 – 1,1 А	2,75 – 2,2 А
Предварительно включенный в цепи 3-фазный связанный линейный защитный автомат, характеристика С: 6 (10) до 16 А; в качестве альтернативы: Силовой выключатель 3RV2011-1DA10, настройка термического расцепителя максимального тока: 3 А, либо 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Потребляемая мощность (активная мощность) при полной нагрузке:	
514 Вт	1032 Вт
Выходные величины	
Номинальное выходное напряжение U _{a ном} : 24 (состояние при поставке)	
Диапазон настройки: 4 - 28 В, установка с помощью потенциометра  на передней стороне устройства.	
макс. 120 Вт на выход	макс. 240 Вт на выход
Номинальный выходной ток I _{a ном} :	
20 А/4 × 5 А	40 А/4 × 10 А

P1+2  / P3+4  - OFF: Çıkışların tekli işletimi, - ON: 1 ve 2 / 3 ve 4 çıkışlarının paralel devresi BİLGİ: harici paralel devre tesisatı gerekli!

WEN  - OFF: entegre web sunucusu devre dışı, ON: Web sunucusu etkin

Ayrıntılı bilgiler için el kitabına (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947) bakın

Bkz. Resim 4 Kumanda elemanları (Sayfa 3)

İşletim göstergeleri/bildirim kontağı

Cihazın işletim durumu, çok renkli LED'ler aracılığıyla gösterilir.
OK  <i>yeşil</i> : Normal işletim, <i>yeşil yanıp sönüyor (0,5 Hz)</i> : Faz asimetrisi algılandı, <i>yeşil yanıp sönüyor (2 Hz)</i> : Sistem aşırı yükü, <i>sarı</i> : Tampon modu, <i>kırmızı</i> : Hata, <i>kırmızı yanıp sönüyor</i> : sıfırlamaya hazır
MAN  <i>yeşil</i> : Cihazda ayarlar, <i>kapalı</i> :PROFINET üzerinden uzaktan kumanda
SF  , RUN  , P1/P2  : PROFINET iletişimi
ON/OFF/RST  <i>yeşil</i> : Normal işletim, <i>yeşil yanıp sönüyor (2 Hz)</i> : kısa süreli aşırı yük işletimi, <i>yeşil yanıp sönüyor (0,5 Hz)</i> akım sınırlama, <i>sarı</i> : manuel kapatıldı, <i>kırmızı</i> : otomatik kapatma, <i>kırmızı yanıp sönüyor (2 Hz)</i> : sıfırlamaya hazır, <i>kırmızı yanıp sönüyor (0,5 Hz)</i> : Remote-OFF
PARALLEL  <i>yeşil</i> : 1 ve 2 veya 3 ve 4 çıkışlarının paralel devresi, <i>yeşil yanıp sönüyor (2 Hz)</i> : Paralel devre tesisatında hata, <i>kapalı</i> : Çıkışların tekli işletimi

Bkz. Resim 10 Gösterge elemanları (Sayfa 6)

Bildirim kontağı (invertör): Durağan konum 11-12 kapalı, 11-14 açık Kontak dayanıklılığı (SELV (ES1) uyulmalıdır): DC 30 V/1 A
--

Bkz. Resim 6 Çıkış terminalleri (Sayfa 3)

Teknik veriler

6EP3436-8MB00-2CY0 24 V/20 A/4 × 5 A	6EP3437-8MB00-2CY0 24 V/40 A/4 × 10 A
Giriş büyüklükleri	
Nominal giriş gerilimi U _{e nenn} : 3 AC 400 - 500 V, 50 - 60 Hz	
Giriş gerilimi aralığı: 3 AC 320 - 575 V U _e < 360 V veya > 530 V aralığında güç azaltımı (el kitabına (https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/105867947) bakın)	
Nominal giriş akımı I _{a nenn} :	
1,4 - 1,1 A	2,75 - 2,2 A
Ön devreli 3 faza bağlı koruma şalteri, C karakteristiği: 6 (10) ila 16 A; alternatif: Güç şalteri 3RV2011-1DA10, termik aşırı akım tetikleyicisinin ayarı: 3 A, veya 3RV2711-1DD10 (UL489-listed, DIVQ)	
Tam yükte güç tüketimi (efektif güç):	
514 W	1032 W
Çıkış büyüklükleri	
Nominal çıkış gerilimi U _{a nenn} : 24 V (teslimat durumu)	
Ayar aralığı: 4 - 28 V, cihazın ön tarafında potansiyometre  üzerinden ayar	
her çıkışı için maks. 120 W	her çıkışı için maks. 240 W
Nominal çıkış akımı I _{a nenn} :	
20 A/4 × 5 A	40 A/4 × 10 A

Capacité de surcharge du système : pendant 5 s/min (Extra Power)	
30 A	60 A
Conditions ambiantes	
Température de service : -25 ... 60 °C (convection naturelle) Déclassement > 50 °C ou sans déclassement en association avec le module d'extension SITOP CNX8600	
Humidité (sans condensation) : 5 - 95 %	
Catégorie de surtension : II jusqu'à 2000 m	
Degré de pollution 2	
Fonction de protection	
Coupure surcharge électronique pour chaque sortie ou mode courant constant	
Valeur du seuil de réponse I _a threshold : réglage par potentiomètre ⑤ en face avant de l'appareil	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Caractéristique de déclenchement : I _a > 1,0 ... <1,5 × I _a threshold admissible pendant 5 s I _a limit (= 1,5 × I _a threshold) admissible pendant 200 ms Mode courant constant : I _a limit (= 1,5 × I _a threshold) admissible pendant 5 s, puis I _a threshold en permanence	
Réinitialisation ainsi que marche/arrêt par sortie via le bouton-poussoir ⑬ en face avant de l'appareil Réinitialisation commune par signal de réinitialisation > 15 V sur la borne RST④	
Dimensions	
Largeur × hauteur × profondeur en mm :	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

Voir Figure 4 Éléments de commande (Page 3)

Voir Figure 11 Caractéristique de coupure (Page 6)

Accessoires

Extension fonctionnelle possible avec quatre modules d'extension CNX8600 au maximum pour augmenter le nombre de sorties et deux composants de mémoire tampon (BUF8600, UPS8600) au maximum pour le temps de maintien.

www.siemens.com/sitop

Directives de recyclage

L'appareil et son emballage sont tous recyclables et doivent donc être traités par une filière de recyclage. Il est interdit de se débarrasser de l'appareil via les déchets domestiques.

Information de licence

Le système d'alimentation PSU8600 comporte un logiciel. Le preneur de licence est autorisé à utiliser ce logiciel conformément aux conditions de licence en vigueur pour celui-ci. Ces dernières figurent dans un fichier d'informations de licence joint au produit acheté. Le fichier "LicenseInformation.html" est disponible sous la forme d'un fichier zip sur le serveur Web de l'appareil de base et peut être ouvert comme suit :

- Activation du serveur Web (mode MANUAL : commutateur DIP WEN sur ON ; mode REMOTE : Activation du serveur Web au moyen de SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
- Sélection de l'adresse IP de l'appareil de base dans un navigateur Web (IP par défaut = 192.168.20.173).
- Sur la page d'accueil, le fichier zip "Lizenzinformation" peut à présent être téléchargé à partir du lien "LicenseInformation.zip". Ce fichier contient les conditions de licence au format HTML

À l'attention des revendeurs : cette information est à transmettre à l'acheteur afin d'éviter les infractions aux conditions de licence de la part du revendeur et de l'acheteur.

SAV et assistance

Des informations supplémentaires sont disponibles sur la page d'accueil (<https://support.industry.siemens.com>)

Sovraccaricabilità del sistema: per 5 s/min (Extra-Power)	
30 A	60 A
Condizioni ambientali	
Temperatura in esercizio: -25 ... 60 °C (convezione naturale) Derating > 50 °C o senza derating in combinazione con il modulo di espansione SITOP CNX8600	
Umidità (senza condensa): 5 - 95 %	
Categoria di sovratensione: II fino a 2000 m	
Grado di inquinamento 2	
Funzione di protezione	
Disinserzione elettronica per sovraccarico su ogni uscita o funzionamento a corrente costante	
Valore soglia di intervento I _u threshold: regolazione tramite potenziometro ⑮ sul lato frontale dell'apparecchio	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Caratteristica di disinserzione: I _u > 1,0 ... <1,5 x I _u threshold ammessa per 5 s I _u limit (= 1,5 x I _u threshold) ammessa per 200 ms Funzionamento a corrente costante: I _u limit (= 1,5 x I _u threshold) ammesso per 5 s, dopodiché I _u threshold continua	
Reset e accensione/spegnimento per ogni uscita tramite pulsante ⑬ sul lato frontale dell'apparecchio Reset comune tramite segnale di reset > 15 V sul morsetto RST④	

Dimensioni	
Larghezza × altezza × profondità in mm:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

Vedere Figura 4 Elementi di comando (Pagina 3)

Vedere Figura 11 Caratteristica di disinserzione (Pagina 6)

Accessori

Possibilità di ampliare le funzioni con max. quattro moduli di espansione CNX8600 per aumentare il numero delle uscite e max. due componenti del gruppo di continuità (BUF8600, UPS8600) per superare le interruzioni di rete.

www.siemens.com/sitop

Direttive sullo smaltimento

L'imballaggio e i materiali ausiliari di imballaggio utilizzati sono riciclabili e devono quindi essere destinati al riciclaggio. Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti ordinari.

Nota di licenza

Il sistema di alimentazione di corrente PSU8600 contiene software. L'acquirente della licenza è autorizzato a utilizzare tale software in conformità con le condizioni di licenza vigenti. Queste sono specificate in una Informazione di licenza sul prodotto acquistato. Il file "LicenseInformation.html" è compresso in un file ZIP sul Web server dell'apparecchio base e può essere visualizzato come segue:

- Attivazione del Web Server (MANUAL Mode: DIP switch WEN su ON; REMOTE Mode: attivazione Web server tramite SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
- Selezione dell'indirizzo IP dell'apparecchio di base in un browser Web (IP predefinito = 192.168.20.173).
- Nella home page, selezionando il link "Informazioni di licenza" è possibile scaricare il file compresso "LicenseInformation.zip", che contiene le condizioni di licenza in formato HTML.

Per il rivenditore: questa nota deve essere trasmessa all'acquirente, allo scopo di evitare violazioni della licenza da parte del rivenditore e dell'acquirente stesso.

Service & Support

Per ulteriori informazioni vedere la homepage (<https://support.industry.siemens.com>)

Перегрузочная способность системы: на 5 с/мин (дополнительная мощность)	
30 A	60 A
Условия окружающей среды	
Рабочая температура: -25 ... 60 °C (самоконвекция) ухудшение характеристик > 50 °C или без ухудшения - при использовании вместе с модулем расширения SITOP CNX8600	
Влажность (без конденсата): 5 - 95 %	
Категория перенапряжения: II до 2000 м	
Степень загрязнения 2	
Защитная функция	
электронное отключение при перегрузке каждого выхода или работа на постоянном токе	
Порог чувствительности I _a пред. знач.: Установка с помощью потенциометра ⑮ на передней стороне устройства	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Характеристика отключения: I _a > 1,0 ... <1,5 × I _a пред. знач. допуск. на 5 с I _a предел (= 1,5 × I _a пред. знач.) допуск. на 200 мс Работа на постоянном токе: I _a предел (= 1,5 × I _a пред. знач.) допуск. на 5 с, после этого I _a пред. знач. постоянно	
Системный сброс, а также подключение/отключение каждого выхода посредством кнопки ⑬ на передней стороне устройства Общий сброс через сигнал сброса > 15 В на клемме RST④	
Размеры	
Ширина × высота × глубина в мм:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

См. Рисунок 4 Элементы управления (Страница 3)

См. Рисунок 11 Характеристика отключения (Страница 6)

Комплектующие

Возможно функциональное расширение с помощью чейтрех (максимум) модулей расширения CNX8600 с целью увеличения числа выходов и двух (максимум) буферных компонентов (BUF8600, UPS8600) с целью резервирования сети.

www.siemens.com/sitop

Указания по утилизации

Упаковка и вспомогательные упаковочные средства пригодны для переработки и вторичного использования и должны отправляться на переработку. Запрещается утилизировать изделие как бытовой отход.

Примечание относительно лицензии

Система электропитания PSU8600 содержит программное обеспечение. Обладатель лицензии в праве использовать данное программное обеспечение в соответствии с действующими условиями лицензий. Эти условия указаны на приобретенном издлении в информации о лицензии. Файл «LicenseInformation.html» находится в ZIP-архиве на веб-сервере базового устройства и вызывается следующим образом:

- Активация веб-сервера (РУЧНОЙ режим: DIP-переключатель WEN на ON; режим дистанционного управления: активация веб-сервера с помощью SIMATIC STEP 7 / OPC UA).
- В веб-браузере выбрать IP-адрес базового устройства (IP по умолчанию = 192.168.20.173).
- По ссылке «Информация о лицензии» на домашней странице можно загрузить ZIP-архив «LicenseInformation.zip», в котором содержатся условия лицензии в HTML-формате.

Для перепродавцов: во избежание нарушения условий лицензии со стороны перепродавцов и покупателей, об этих примечаниях необходимо сообщить покупателям.

Сервис и поддержка

Дополнительные указания можно получить на домашней странице (<https://support.industry.siemens.com>)

Sistemin aşırı yük kapasitesi: 5 s/min için (Extra-Power):	
30 A	60 A
Ortam koşulları	
İşletim sıcaklığı: -25 ... 60 °C (doğal konveksiyon) Güç azaltımı > 50 °C veya SITOP CNX8600 genişletme modülüyle birlikte güç azaltımı yok	
Nem (yoğuşma olmadan): % 5 - 95	
Aşırı gerilim kategorisi: II - 2000 m	
Kirlilik derecesi 2	
Koruma fonksiyonu	
çıkış başına elektronik aşırı yük kapatması veya sabit akım işletimi	
Devreye girme eşik değeri I _a threshold: Cihazın ön tarafında potansiyometre ⑮ üzerinden ayar	
0,5 - 5 A	0,5 - 10 A
Kapatma karakteristiği: I _a > 1,0 ... < 1,5 × I _a threshold 5 s için geçerli I _a limit (= 1,5 × I _a threshold) 200 ms için geçerli Sabit akım işletimi: I _a limit (= 1,5 × I _a threshold) 5 s için geçerli, sonra I _a threshold kalıcı	
Cihazın ön tarafındaki buton ⑬ üzerinden reset ve her çıkışı devreye sokma/kapatma RST ④ terminaline giden reset sinyali > 15 V üzerinden birlikte sıfırlama	
Ebatlar	
Genişlik × Yükseklik × Derinlik, mm:	
100 × 125 × 150	125 × 125 × 150

Bkz. Resim 4 Kumanda elemanları (Sayfa 3)

Bkz. Resim 11 Kapatma karakteristiği (Sayfa 6)

Aksesuarlar

Çıkış sayısını artırmak için maksimum dört adet CNX8600 genişletme modülüyle ve şebeke kesintini köprülemesi için maksimum iki adet tampon bileşeniyle (BUF8600, UPS8600) fonksiyon genişletmesi mümkündür.

www.siemens.de/sitop

Bertaraf direktifleri

Ambalaj ve paket gereçleri geri dönüştürülebilir maddelerdir ve geri dönüşüm zincirine verilmelidir. Ürünün kendisi normal ev çöpüne atılarak bertaraf edilmemelidir.

Lisans bilgisi

Elektrik besleme sistemi PSU8600 bir yazılım içerir. Lisans sahibi, bu yazılımı geçerli lisans koşulları doğrultusunda kullanma yetkisine sahiptir. Bu lisans koşulları, satın alınan üründe bir lisans bilgisinde belirtilmiştir. "LicenseInformation.html" dosyası bir ZIP dosyasına sıkıştırılmış halde temel cihazın web sunucusundan şu şekilde açılabilir:

- Web sunucusunun etkinleştirilmesi (MANUAL Mode: WEN DIP şalteri - ON; REMOTE Mode: SIMATIC STEP 7 / OPC UA ile web sunucusu etkinleştirme).
- Bir web tarayıcısında temel cihazın IP adresi seçimi (varsayılan IP = 192.168.20.173).
- Ana sayfada "Lizenzinformation" linkinin altından "LicenseInformation.zip" ZIP dosyası indirilebilir; bu dosyanın içinde lisans koşulları HTML formatında bulunur.

Cihaz başkasına satıldığında: Cihazı satan ve cihazı alan tarafından lisans ihlallerinin olmasını önlemek için bu bilgi alıcıya verilmelidir.

Servis ve destek

Ayrıntılı bilgileri Ana sayfada (<https://support.industry.siemens.com>) bulabilirsiniz