

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



Sistema de alimentación ininterrumpida con tecnología IQ para montaje sobre carril, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC/40 A, incluido adaptador universal para carril UTA 107/30 montado

### Descripción del artículo


Con el módulo SAI para 24 V DC con corrientes de salida de 5 a 40 A puede crear su solución personalizada de la fuente de alimentación, el módulo SAI y el acumulador de energía.

### Sus ventajas

- ✓ Manejo sencillo con detección automática de batería, cambio de batería sin herramienta durante el funcionamiento y comunicación mediante interfaz IFS
- ✓ Óptimo aprovechamiento del tiempo buffer y control preventivo del acumulador de energía
- ✓ Carga rápida de la batería
- ✓ Amplia señalización y parametrización
- ✓ Disparo rápido de interruptores automáticos estándar con tecnología SFB (Selective Fuse Breaking Technology)
- ✓ Arranque fiable cargas pesadas con reserva potencia estática POWER BOOST, corriente nominal hasta 1,5 veces mayor de forma permanente



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 554121
EAN	4046356554121
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	870,000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	China
Clave de venta	CMUQ43

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	47 mm
Altura	130 mm

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Datos técnicos

### Medidas

Profundidad	125 mm
Anchura en montaje alternativo	123 mm
Altura en montaje alternativo	130 mm
Profundidad en montaje alternativo	51 mm

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (25 °C, sin condensación)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)

### Datos de entrada

Tensión de entrada	24 V DC
Tensión nominal de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente (máxima)	51,9 A (máximo, funcionamiento en red)
Absorción de corriente (proceso de carga)	6,9 A (Proceso de carga, funcionam. en red)
Umbral de activación fijo	≤ 22 V DC
Umbral de activación variable	1 V/0,1 s

### Datos de salida (funcionamiento en red 24 V DC)

Tensión nominal de salida	24 V DC
Margen de tensión de salida (dependiente de la tensión de entrada)	18 V DC ... 30 V DC
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	40 A (-25 °C ... 50 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	215 A (-25 °C ... 60 °C)

### Datos de salida (funcionamiento a batería 24 V DC)

Tensión nominal de salida	24 V DC
Margen de tensión de salida (dependiente de la tensión de entrada)	19,2 V DC ... 27,6 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 V CC$ )
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	40 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	45 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	215 A (-25 °C ... 60 °C)

### Datos de salida generales

Rendimiento	> 99 % (Funcionamiento en red con acumulador de energía cargado)
-------------	--

### Generalidades

Tecnología IQ	sí
Peso neto	0,7 kg
Clase de protección	III

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Datos técnicos

### Generalidades

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (40 °C)
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 5 mm, vertical 50 mm

### Datos de conexión Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de cable AWG mín.	8
Sección de cable AWG máx.	6
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M4

### Datos de conexión Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de cable AWG mín.	8
Sección de cable AWG máx.	6
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M4

### Datos de conexión para señalización

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable AWG mín.	24
Sección de cable AWG máx.	12
Rosca de tornillo	M4

### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	4 kV (Severidad del ensayo 2)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Datos técnicos

### Normas y especificaciones

Gama de frecuencias	80 MHz ... 1 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Gama de frecuencias	1,4 GHz ... 2 GHz
Intensidad del campo de prueba	3 V/m
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Homologaciones UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	< 15 Hz, amplitud ±2,5 mm (según IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g t <sub>v</sub> = 90 min
Aplicaciones para trenes	EN 50121-4

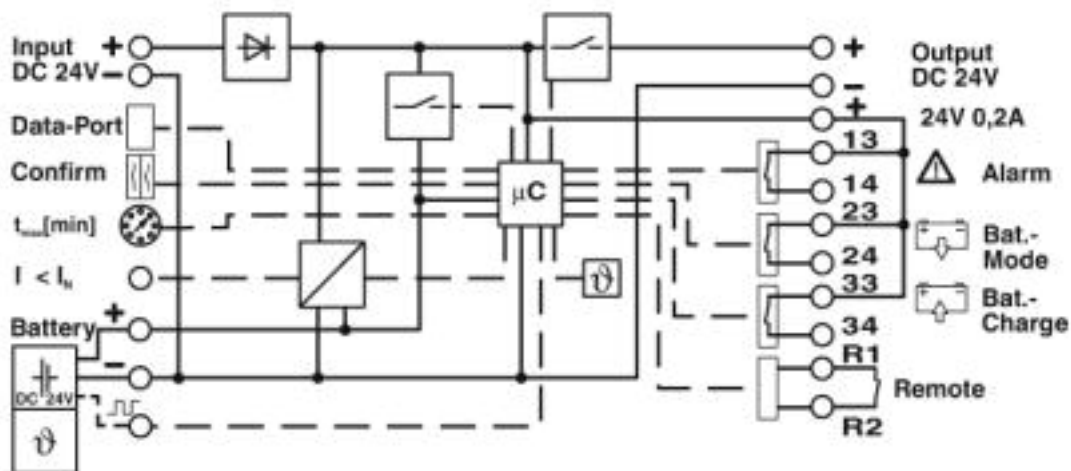
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 25 años;
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

## Dibujos

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Esquema de conjunto



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

## Homologaciones

Homologaciones

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Homologaciones

### Homologaciones

DNV GL / PRS / BV / LR / ABS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / UL Recognized / LR / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / ABS / PRS / EAC / DNV GL / BV / EAC

### Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA0000265
Tensión nominal UN		500 V	
Corriente nominal IN		41 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2103/880590/16
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	41516/A0 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	17/20032
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-GD1438179-PDA
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Homologaciones

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			EAC-Zulassung
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	17/20032
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-GD1438179-PDA
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2103/880590/16

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Homologaciones

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA0000265
Tensión nominal UN	500 V		
Corriente nominal IN	41 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6		

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	41516/A0 BV
----	--	---	-------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

## Accesorios

### Accesorios

#### Adaptador de montaje

Adaptador de montaje - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Adaptador de montaje para alimentación de corriente QUINT-PS... sobre carril S7-300

Adaptador de montaje - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador mural universal para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. El equipo se atornilla directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza arriba/abajo.



## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

### Accesorios

Adaptador de montaje - UTA 107/30 - 2320089



Adaptador para carril portante universal

---

### Cable de datos confeccionado

Cable de datos - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



Cable de datos para la comunicación entre los aparatos con una conexión RS232 D-SUB de 9 polos y los aparatos Phoenix Contact con puerto de datos IFS de 12 polos, como QUINT UPS-IQ o TRIO UPS.

---

Cable de datos - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Sirve para la comunicación entre el PC industrial y los aparatos Phoenix Contact con el puerto de datos IFS de 12 polo, como QUINT UPS-IQ o TRIO UPS.

---

### Módulo de memoria

Módulo de memoria - IFS-CONFSTICK - 2986122



Módulo de memoria multifuncional para el sistema INTERFACE; para almacenar la configuración y realizar copias de seguridad de la misma fácilmente.

---

Módulo de memoria - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Módulo de memoria multifuncional con mango para el sistema INTERFACE; para almacenamiento y copia de seguridad sencillos de la configuración.

---

### Unidad de batería

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

### Accesorios

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 12 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 38 Ah, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 13 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 26 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

### Accesorios

Acumulador de energía - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Acumulador de energía, tecnología LI-ION, 24 V DC, 120 Wh, para temperaturas ambiente de -20 °C ... 60 °C, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - 2320377



Acumulador de energía libre de mantenimiento sobre la base de un condensador de doble capa, 24 V DC, 10 KJ, reconocimiento automático y comunicación con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



Acumulador de energía libre de mantenimiento sobre la base de un condensador de doble capa, 24 V DC, 20 KJ, reconocimiento automático y comunicación con QUINT UPS-IQ

---

---