

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



QUINT Kapazitätsmodul mit wartungsfreiem Energiespeicher auf Doppelschicht-Kondensatorbasis zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 5 A / 4 KJ, inkl. montiertem Universal-Tragschienenadapter UTA 107.

Artikelbeschreibung

Das wartungsfreie Kapazitätsmodul QUINT CAP eignet sich für zyklische Ausfälle von bis zu 30 Sekunden. Es vereint elektronische Umschalteneinheit und Energiespeicher auf wartungsfreier Kondensatorbasis im selben Gehäuse. Dank der USB-Schnittstelle wird Ihr PC komfortabel heruntergefahren.

Ihre Vorteile

- ✓ Komfortables Herunterfahren von PCs
- ✓ Wartungsfrei mit langer Lebensdauer
- ✓ Platzersparnis durch kompakte Bauform
- ✓ Lange Pufferzeit durch hohe Speicherkapazitäten
- ✓ Verriegelbare USB-Schnittstelle zur Verbindung mit z. B. Industrie-PCs



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 246918
GTIN	4055626246918
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.474,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.474,000 g
Zolltarifnummer	85322900
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Breite	94 mm
Höhe	130 mm

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische Daten

Maße

Tiefe	125 mm
-------	--------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
Umgebungstemperatur (Startup type tested)	-40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 60 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)
Verschmutzungsgrad	2
Aufstellhöhe	≤ 4000 m

Eingangsdaten

Eingangsspannung	24 V DC (SELV)
Eingangsspannungsbereich	22,5 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme (maximal)	7 A (max.)
Stromaufnahme (Leerlauf)	0,1 A (Leerlauf)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	0,8 A (Ladevorgang)
Zuschaltswelle fix	< 22 V DC

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsstrom (I _N)	5 A
Statischer Boost (I _{Stat.Boost})	6,25 A
Parallelschaltbarkeit	nein
Serienschaltbarkeit	nein
Verlustleistung Nennlast maximal	< 3 W

Allgemein

IQ Technology	nein
Nettogewicht	1,3 kg
Speichermedium	Doppelschichtkondensator
Wirkungsgrad	> 97 % (bei geladenem Energiespeicher)
Schutzklasse	Spezielle Anwendung (Eingangsspannung SELV, gefährliche Spannungen werden im Gerät erzeugt).
Schutzart	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1301923 h (40 °C)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische Daten

Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	6,5 mm

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	6,5 mm

Signalisierung

Benennung Signalisierung	U _{in} OK
Benennung Ausgang	Elektronisches Relais (Fotorelais)
Beschreibung des Ausgangs	potenzialfrei 13/14
Schaltspannung maximal	30 V DC
Dauerlaststrom	200 mA
Statusanzeige	LED
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Benennung Signalisierung	Ready
Benennung Ausgang	Transistorausgang, aktiv
Ausgangsspannung	24 V (U _N - 1 V (typisch))
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED
Benennung Signalisierung	Alarm
Benennung Ausgang	Transistorausgang, aktiv
Ausgangsspannung	24 V (U _N - 1 V (typisch))
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED
Benennung Signalisierung	Bezugspotenzial für Ready, Alarm und Remote

Normen und Bestimmungen

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

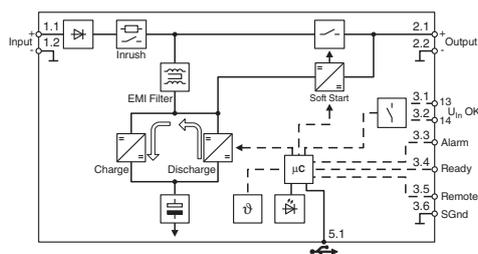
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	4 kV (Prüfschärfegrad 2)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 1 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU
Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
UL-Zulassungen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Überspannungskategorie (EN 60950-1)	I

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
----------	----------

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Klassifikationen

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

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

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	---	---	---------------

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Approbationen

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

Datenkabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Dient der Kommunikation zwischen Industrie-PC und Phoenix Contact-Geräten mit USB-Mini-B Anschluss.

Montageadapter

Kapazitätsmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Zubehör

Montageadapter - UWA 130 - 2901664



2-teiliger Universal-Wandadapter zur festen Montage der Stromversorgung bei starken Vibrationen. Die mit der Stromversorgung seitlich verschraubten Profile werden direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt links / rechts.

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universal-Wandadapter zur festen Montage der Stromversorgung bei starken Vibrationen. Die Stromversorgung wird direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt oben / unten.