

## 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

### Technische Daten

#### Maße

Breite	94 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

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

## Technische Daten

### 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)
Zuschaltsschwelle fix	< 22 V DC

### Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsstrom (I <sub>N</sub> )	5 A
Statischer Boost (I <sub>Stat.Boost</sub> )	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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	6,5 mm

### Anschlussdaten Ausgang

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

### Signalisierung

Benennung Signalisierung	U <sub>in</sub> 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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	18
Benennung Signalisierung	Ready
Benennung Ausgang	Transistorausgang, aktiv
Ausgangsspannung	24 V (U <sub>N</sub> - 1 V (typisch))
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED
Benennung Signalisierung	Alarm
Benennung Ausgang	Transistorausgang, aktiv
Ausgangsspannung	24 V (U <sub>N</sub> - 1 V (typisch))
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED
Benennung Signalisierung	Bezugspotenzial für Ready, Alarm und Remote

### Normen

EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

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

## Technische Daten

### Normen

EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 60950-1/DE 0805 (SELV)

### Konformität / Zulassungen

UL-Zulassungen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

### EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU
Störabstrahlung	EN 55016
	EN 61000-6-3
Entladung statischer Elektrizität	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	6 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Elektromagnetisches HF-Feld	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 6 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V
Bemerkung	Kriterium A
Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

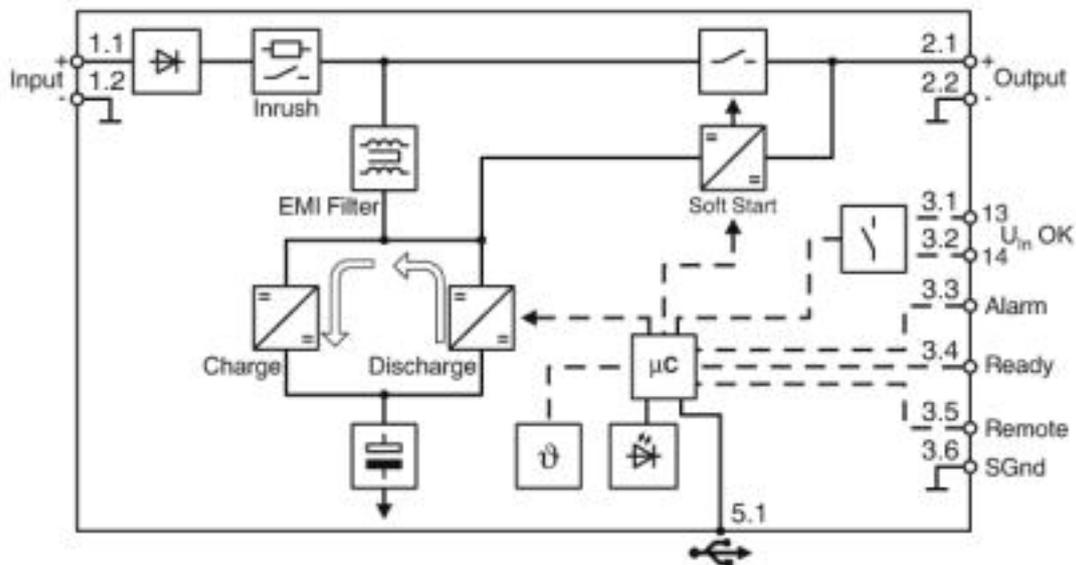
### Environmental Product Compliance

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

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

Blockschaltbild



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27242700
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
ETIM 6.0	EC002850
ETIM 7.0	EC002850

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
UNSPSC 18.0	26111710
UNSPSC 19.0	26111710
UNSPSC 20.0	26111710
UNSPSC 21.0	26111710

## Approbationen

Approbationen

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

## Approbationen

Approbationen

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

---

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

## Approbationsdetails

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
---------------	--	---	---------------

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

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

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

## Zubehör

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

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

### Zubehör

Datenkabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



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

---

### Montageadapter

Montageadapter - UWA 130 - 2901664



2-teiliger Universal-Wandadapter zur festen Montage des Geräts bei starken Vibrationen. Die mit dem Gerät 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 des Geräts bei starken Vibrationen. Das Gerät wird direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt oben / unten.

---