

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

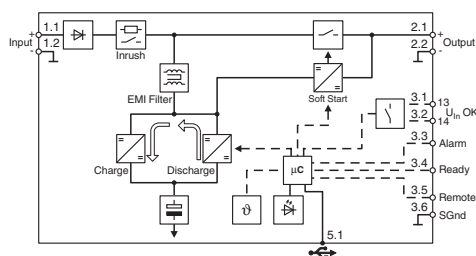
| | |
|-------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
| Kontaktentladung | 4 kV (Prüfschärfegrad 2) |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-3 |
| Frequenzbereich | 80 MHz ... 1 GHz |
| Prüffeldstärke | 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.