

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

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 Puffermodul mit wartungsfreiem Energiespeicher auf Kondensatorbasis zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 20 A, inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107.

Artikelbeschreibung


Überbrücken Sie Ausfälle im Sekundenbereich mit den Puffermodulen der QUINT-Familie für die Tragschiene. Der QUINT BUFFER vereint die elektronische Umschalteneinheit und einen wartungsfreien Energiespeicher auf Kondensatorbasis im selben Gehäuse.

Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis durch kompakte Bauform
- ✓ Wartungsfrei durch Elektrolytkondensatoren
- ✓ Durch Sanftanlauf auch einsetzbar mit Stromversorgungen im niedrigen Leistungsbereich



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 309040
GTIN	4055626309040
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	997,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.069,900 g
Zolltarifnummer	85322900
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

Technische Daten

Maße

Breite	56 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K / > 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Startup type tested)	-40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °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)	26 A (max.)
Stromaufnahme (Leerlauf)	0,2 A (Leerlauf)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	0,6 A (Ladevorgang)
Zuschaltswelle fix	< 22 V DC

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC (abhängig von der Eingangsspannung)
Nennausgangsstrom (I _N)	20 A
Statischer Boost (I _{Stat.Boost})	25 A
Parallelschaltbarkeit	nein
Serienschaltbarkeit	nein
Verlustleistung Nennlast maximal	< 6 W

Allgemein

IQ Technology	nein
Nettogewicht	1 kg
Speichermedium	Elektrolytkondensator
Wirkungsgrad	> 98 % (bei geladenem Energiespeicher)
Schutzklasse	Spezielle Anwendung (Eingangsspannung SELV, gefährliche Spannungen werden im Gerät erzeugt).
Schutzart	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2497464 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	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Technische Daten

Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt AWG max	10
Abisolierlänge	8 mm

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	10
Abisolierlänge	8 mm

Signalisierung

Benennung Signalisierung	U _{in} OK
Benennung Ausgang	Elektronisches Relais (Fotorelais)
Beschreibung des Ausgangs	potenzialfrei 13/14
Ausgangsspannung	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 - 2 V (typisch))
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED
Benennung Signalisierung	Bezugspotenzial für Ready

Normen

EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)

Konformität / Zulassungen

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

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Technische Daten

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
Schnelle Transienten (Burst)	EN 61000-4-4
Eingang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
Eingang	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
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.

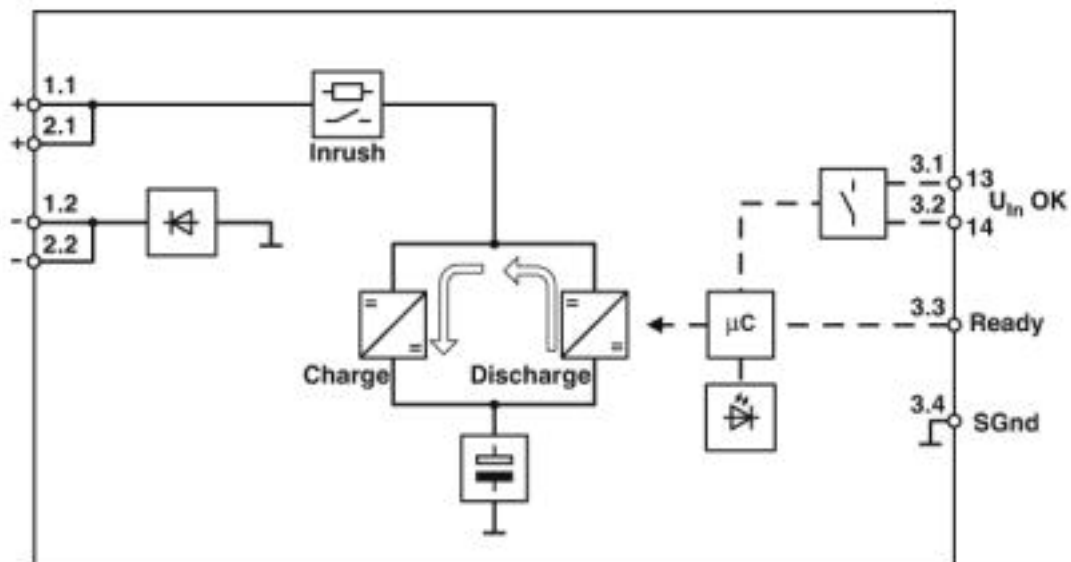
Environmental Product Compliance

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

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242209
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000599
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

Zubehör

Zubehör

Montageadapter

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Zubehör

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.