

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

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 / 40 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



COMPLETE line



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 309200
GTIN	4055626309200
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.328,000 g
Zolltarifnummer	85322900
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	CMUIE3

Technische Daten

Maße

Breite	72 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Einbauabstand oben/unten	50 mm / 50 mm

Umgebungsbedingungen

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 0,56 %/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
Zuschaltsschwelle fix	< 22 V DC
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Stromaufnahme I_{max} (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = max$)	46 A (max.)
Stromaufnahme $I_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	0,2 A (Leerlauf)
Stromaufnahme I_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = max$)	0,8 A (Ladevorgang)
Pufferzeit	0,2 s (40 A)
	2 s (4 A)

Ausgangsdaten

Parallelschaltbarkeit	nein
Serienschaltbarkeit	nein

Ausgangsdaten Netzbetrieb

Ausgangsspannung	24 V DC (abhängig von der Eingangsspannung)
Ausgangsstrom I_N	40 A
Statischer Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 A (15 ms)
Dynamischer Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	60 A (5 s)
Verlustleistung Nennlast maximal	< 9 W

Ausgangsdaten Pufferbetrieb

Ausgangsspannung	typ. 22 V DC
Ausgangsstrom I_N	40 A (abhängig vom Ausgangsstrom)
Statischer Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 A

Allgemein

Nettogewicht	1,2 kg
Wirkungsgrad	> 98 % (bei geladenem Energiespeicher)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2813895 h (40 °C)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Spezielle Anwendung (Eingangsspannung SELV, gefährliche Spannungen werden im Gerät erzeugt).

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Technische Daten

Allgemein

Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	10 ... 6

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	10 ... 6

Anschlussdaten Signal

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Normen

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

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

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Technische Daten

EMV-Daten

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
Leitungsgeführte Beeinflussung	EN 61000-4-6
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.

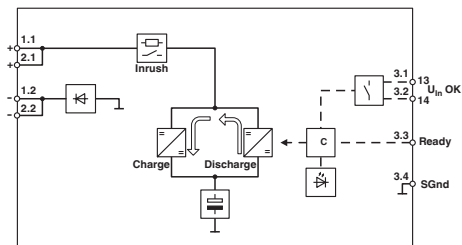
Environmental Product Compliance

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"

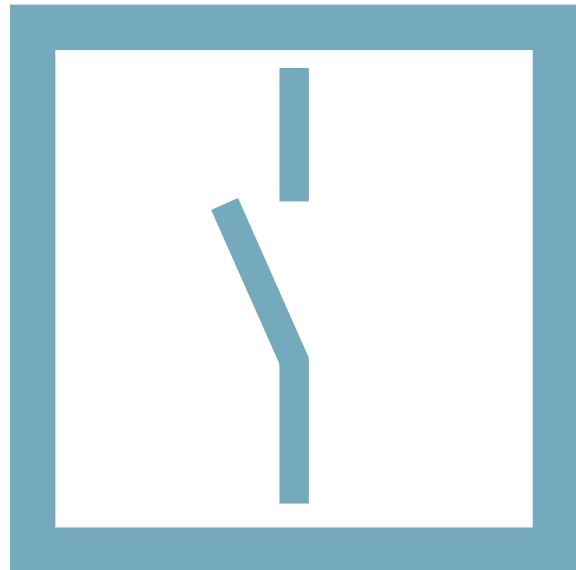
Zeichnungen

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Blockschaltbild



Piktogramm



Piktogramm



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 11.0	27040692
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242209

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27049201
------------	----------

ETIM

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

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

Puffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/40 - 2908283

Approbationen

EAC		RU*DE*08.B.01873/19
-----	---	---------------------

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

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

Zubehör

Zubehör

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.
