

Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

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://download.phoenixcontact.de>)



QUINT Puffermodul mit wartungsfreiem Energiespeicher auf Kondensatorbasis zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 40 A, mit integrierter SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology), inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107

Produktbeschreibung

Kurzzeitige Netzunterbrechungen überbrückt das wartungsfreie Puffermodul QUINT BUFFER auf Kondensatorbasis mit SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology). So arbeiten Systeme auch an instabilen Netzen oder werden bei länger andauernden Ausfällen nach Abspeichern aller relevanten Prozessdaten kontrolliert heruntergefahren. Zudem steht mit dem Puffermodul ein Energiespeicher für Lastspitzen und zum Auslösen von Sicherungen zur Verfügung. Zur Funktionsüberwachung dienen ein aktiver Schaltausgang sowie eine Kontrollleuchte. Mit der integrierten Diode können Verbraucher in gepufferte und ungepufferte Lasten unterteilt werden. Damit verlängert sich die Pufferzeit und die gepufferten Verbraucher sind vor Fehlern im internen Netz geschützt.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356554114

Technische Daten

Maße

Breite	64 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	122 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	67 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	18 V DC ... 30 V DC

Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

Technische Daten

Eingangsdaten

Stromaufnahme	0,1 A (Leerlauf)
Stromaufnahme	0,7 A (Ladevorgang)
Stromaufnahme (Leerlauf)	0,1 A (Leerlauf)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	0,7 A (Ladevorgang)
Pufferzeit	0,2 s (40 A)
Pufferzeit	8 s (1 A)
Schutzbenennung	Transientenüberspannungsschutz

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC (abhängig von der Eingangsspannung)
Ausgangsstrom	40 A
Ausgangsstrom	120 A (SFB Technology, 12 ms)
Derating	60 °C ... 80 °C (2,5 %/K)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit und zur Redundanz
Serienschaltbarkeit	nein
Schutzbenennung	Transientenüberspannungsschutz

Allgemein

Nettogewicht	1,1 kg
Speichermedium	Elektrolytkondensator
Wirkungsgrad	> 99 % (bei geladenem Energiespeicher)
Schutzklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 902725 h
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EN 60204
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	EN 60950-1 (SELV) und EN 60204 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0106-101
UL-Zulassungen	UL/C-UL Recognized UL 60950
UL-Zulassungen	UL Listed UL 508
UL-Zulassungen	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²

Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

Technische Daten

Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	8
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	8
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	Signalausgang Power Good aktiv (High = Puffermodul ist geladen)
Beschreibung des Ausgangs	Power Good
Ausgangsspannung	+ 24 V
Dauerlaststrom	20 mA
Statusanzeige	LED "Power Good" grün
Hinweis zur Statusanzeige	Puffermodul ist geladen: LED leuchtet
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Schraubengewinde	M4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049190
eCl@ss 7.0	27049190
eCl@ss 8.0	27049190

Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Listed

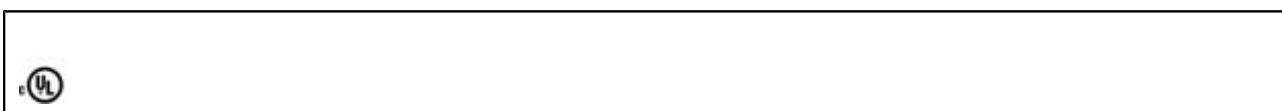
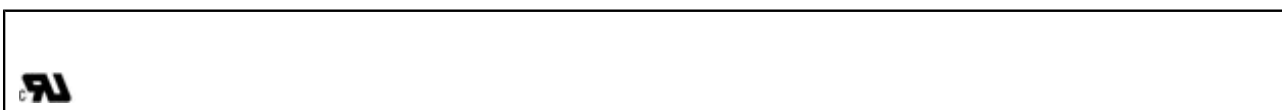
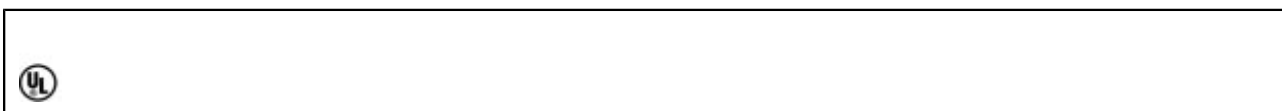
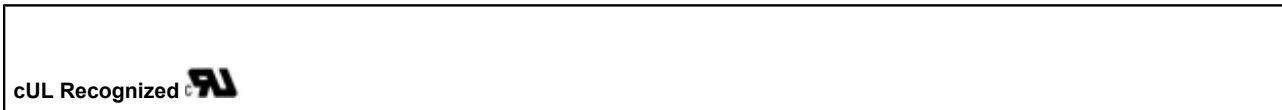
cUL Listed

cULus Listed

UL Recognized

Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

Approbationen



Zubehör

Tragschienenadapter

UTA 107 - 2853983



Puffermodul - QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40 - 2320393

Zubehör

Montageadapter

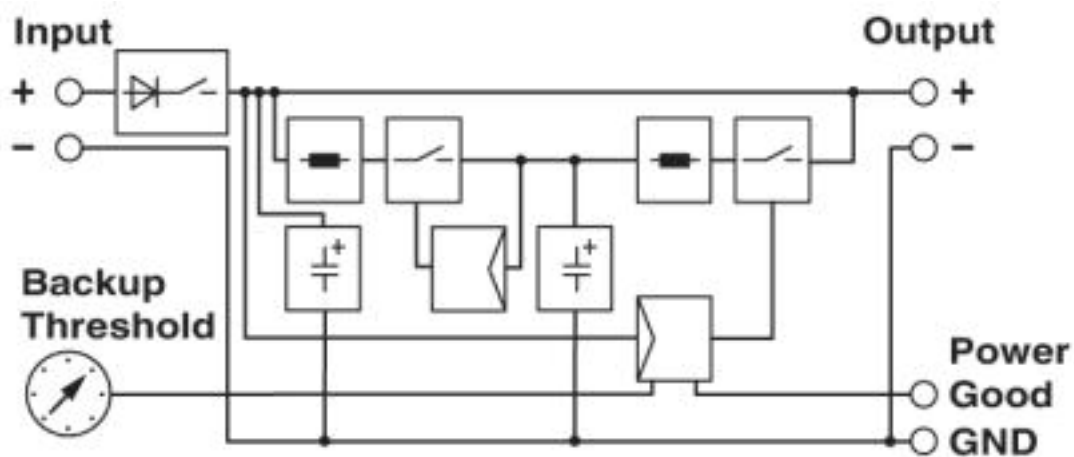
UWA 182/52 - 2938235

QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Zeichnungen

Blockschaltbild



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>