

Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

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>)



Aktives QUINT Redundanzmodul zur Tragschienenmontage mit integrierter SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology) und Überwachungsfunktionen, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 2 x 10 A oder 1 x 20 A, inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107/30

Produkteigenschaften

- Bis zu doppelte Lebensdauer der redundanten Lösung durch gleichmäßige Lastaufteilung
- Energie sparen
- Permanente Überwachung der Redundanz
- Durchgängige Redundanz bis zum Verbraucher



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356524902

Technische Daten

Maße

Breite	32 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	122 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	35 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)
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
Nenneingangsspannungsbereich	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,7125655,P]
Eingangsspannungsbereich DC	18 V DC ... 28 V DC (SELV)

Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Technische Daten

Eingangsdaten

Schutzbenennung	Schutz gegen statische Überspannungen > 30 V
Nenneingangsstrom I_N	2x 10 A (-25 °C ... 60 °C)
Nenneingangsstrom I_N	1x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
Maximaler Strom I_{max}	2x 15 A (-25 °C ... 40 °C)
Maximaler Strom I_{max}	1x 30 A (-25 °C ... 40 °C)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	0,1 V (< DC-Eingang)
Ausgangsstrom	20 A (Leistungserhöhung)
Ausgangsstrom	10 A (Redundanz)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Verlustleistung Nennlast maximal	2 W ($I_{OUT} = 20$ A)

Allgemein

Nettogewicht	0,4 kg
Wirkungsgrad	> 98 %
Schutzklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1000000 h (nach EN 29500)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 5 mm, neben aktiven Bauteilen 15 mm, vertikal 50 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EN 60204
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	IEC 60950-1 (SELV) und EN 60204 (PELV)
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
UL-Zulassungen	UL/C-UL Recognized UL 60950
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	0,2 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	14
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Technische Daten

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/kcmil min	10
Abisolierlänge	7 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	Redundancy OK, 13/14
Beschreibung des Ausgangs	Sammelkontakt
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	≤ 100 mA (kurzschlussfest)
Statusanzeige	Redundancy OK LED
Hinweis zur Statusanzeige	grün
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	16
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Schraubengewinde	M3
Benennung Ausgang	ACB (Auto Current Balance) OK, 23/24
Beschreibung des Ausgangs	Kontakt geschlossen: $\Delta U_{IN} \leq 300 \text{ mV}$
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	≤ 100 mA (kurzschlussfest)
Statusanzeige	ACB OK LED
Hinweis zur Statusanzeige	LED Bargraph grün

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049005
eCl@ss 8.0	27049005

ETIM

Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000599
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

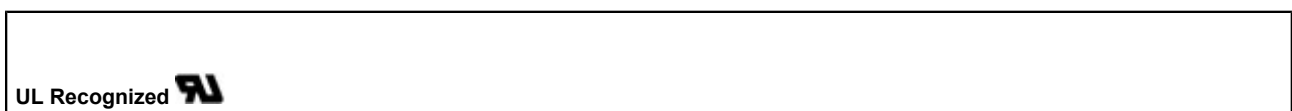
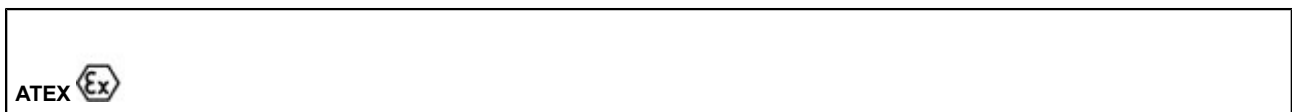
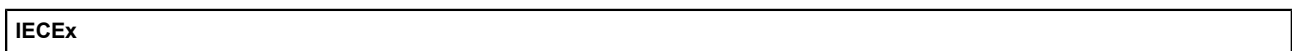
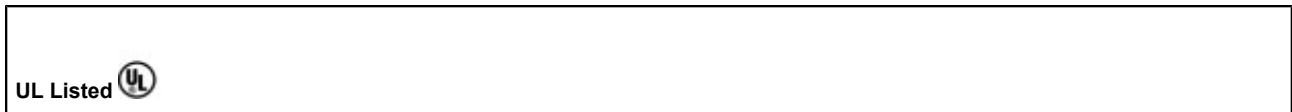
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / RINA / GL / BV / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails



Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Approbationen

cUL Recognized 



RINA

GL

BV

cULus Recognized 



Zubehör

Montageadapter

UTA 107/30 - 2320089



UWA 182/52 - 2938235

Redundanzmodul - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Zubehör

QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Zeichnungen

Blockschaltbild

