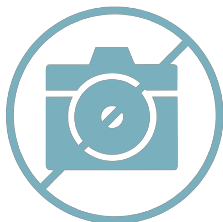


Buffermodul - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



QUINT buffermodul med vedlikeholdsfri energiakkumulator på kondensatorbasis for skinnemontering, inngang: 24 V DC, utgang: 24 V DC / 20 A, inkl. montert universalmonteringsskintheadapter UTA 107.

Artikkelbeskrivelse

Forbikoble svikt på sekundområdet med buffermodulene i serien QUINT for monteringsskinnen. QUINT BUFFER forener den elektroniske omkoblingsenheten og en vedlikeholdsfri energiakkumulator på kondensatorbasis i ett og samme hus.

Dine fordeler

- ✓ Kompakt byggform sparer plass
- ✓ Vedlikeholdsfri grunnet elektrolyttkondensatorer
- ✓ Kan også benyttes på lavt effektområde takket være mykstart



COMPLETE line

SFB Technology[®]
Designed by Phoenix Contact



Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 309040
GTIN	4055626309040
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	997,000 g
Tolltariffnummer	85322900
Opprinnelsesland	China
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	56 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

Omgivelsesbetingelser

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

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 1%/K / > 60°C Derating: 2,5%/K)
Omgivelsestemperatur (StartUp type tested)	-40 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 %
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Forurensningsgrad	2
Monteringshøyde	≤ 4000 m

Inngangsdata

Inngangsspenning	24 VDC (SELV)
Inngangsspenningsområde	22,5 VDC ... 30 VDC
Strømforbruk (maksimalt)	26 A (maks.)
Strømforbruk (ved tomgang)	0,2 A (Uten last)
Strømforbruk (ved lading)	0,6 A (Lasteprosess)
Fast tilkoblingsterskel	< 22 VDC

Utgangsdata

Nominell utgangsspenning	24 VDC (avhengig av inngangsspenning)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	20 A
Statisk Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Parallellkoblingsevne	nei
Seriekoblingsevne	Nei
Maks. effekttap ved nominell belastning	< 6 W

Generelt

IQ Technology	nei
Nettvekt	1 kg
Lagringsmedium	Elektrolyttkondensator
Virkningsgrad	> 98 % (når energiakkumulatoren er ladet)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2497464 h (40°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	Spesielle bruksområder (inngangsspenning SELV, farlig spenning genereres i enheten).
Innbygning	vannrett monteringsskinne NS 35, EN 60715
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres: horisontal 0 mm, vertikal 50 mm

Tilkoblingsdata inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	4 mm ²

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

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata inngang

Ledertverrsnitt AWG min	30
Ledertverrsnitt AWG maks	10
Avisoleringslengde	8 mm

Tilkoblingsdata utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	30
Ledertverrsnitt AWG maks	10
Avisoleringslengde	8 mm

Signalisering

Betegnelse signalisering	U _{in} OK
Betegnelse utgang	Elektronisk relé (fotorelé)
Beskrivelse av utgang	potensialfri 13/14
Utgangsspenning	30 VDC
Varig laststrøm	200 mA
Statusindikator	LED
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	16
Betegnelse signalisering	Ready
Betegnelse utgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (U _N - 2 V (typisk))
Varig laststrøm	20 mA
Statusindikator	LED
Betegnelse signalisering	Referansepotensial til Ready

Standarder

EMC-krav støysikkerhet	EN61000-6-1
	EN61000-6-2
EMC-krav støyemisjoner	EN61000-6-3
	EN61000-6-4
Standard - elektrisk sikkerhet	IEC60950-1/VDE0805 (SELV)

Samsvar/godkjennelser

UL-godkjennelser	UL Listed UL508
------------------	-----------------

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

Tekniske spesifikasjoner

Samsvar/godkjenninger

	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
--	-------------------------------

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Støyemisjon	EN 55016
	EN61000-6-3
Utlading av statisk elektrisitet	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	6 kV (Teststyrkegrad 3)
Luftutladning	8 kV (Teststyrkegrad 3)
Elektromagnetisk HF-felt	EN61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 6 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m
Merknad	Kriterium A
Raske transienter (burst)	EN61000-4-4
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A
Inngang	1 kV (Teststyrkegrad 2 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 2 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 2 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A
Ledningsført påvirkning	EN61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spennning	10 V
Merknad	Kriterium A
Kriterium A	Vanlige driftsegenskaper innenfor fastsatte grenser.
Kriterium B	Midlertidige påvirkninger i driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 25 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

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

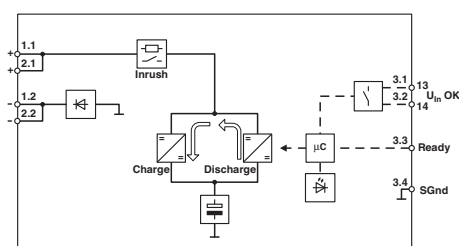
Piktogram



Piktogram



Blokkskjema



Klassifiseringer

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

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

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

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

Godkjennelser

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

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*DE*08.B.01873/19
cULus Recognized			
cULus Listed			

Tilbehør

Tilbehør

Monteringsadapter

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

Tilbehør

Monteringsadapter - UWA 130 - 2901664



Todelt universell veggadapter for fast montering av enheten ved kraftige vibrasjoner. Profilene, som er skrudd fast til enheten på sidene, skrues direkte på monteringsflaten. Den universelle veggadapteren festes til høyre / til venstre.

Monteringsadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universell veggadapter for fast montering av enheten ved kraftige vibrasjoner. Enheten skrues direkte på monteringsflaten. Den universelle veggadapteren festes oppe/nede.