

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

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 kapasitetsmodul med vedlikeholdsfri energiakkumulator på dobbellagskondensatorbasis for skinnemontering, inngang 24 V DC, utgang 24 V DC / 3,8 A / 1 KJ



COMPLETE line



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 246925
GTIN	4055626246925
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	445,000 g
Tolltariffnummer	85322900
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	85 mm
Høyde	102,5 mm
Dybde	90 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

Omgivelsesbetingelser

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

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

Inngangsspenning	24 VDC (SELV)
Inngangsspenningsområde	22,5 VDC ... 30 VDC
Strømforbruk (maksimalt)	4,3 A (maks.)
Strømforbruk (ved tomgang)	0,08 A (Uten last)
Strømforbruk (ved lading)	0,43 A (Lasteprosess)
Fast tilkoblingsterskel	< 22 VDC

Utgangsdata

Nominell utgangsspenning	24 VDC (avhengig av inngangsspenning)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	3,8 A
Parallellkoblingsevne	Ja, opptil to moduler med dekoblingsmodul
Seriekoblingsevne	Nei
Maks. effekttap ved nominell belastning	< 2 W

Generelt

Nettvekt	0,48 kg
Lagringsmedium	Dobbellagskondensator
Virkningsgrad	> 97 % (når energiakkumulatoren er ladet)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	996550 h (40°C)
	1631804 h (25°C)
	449865 h (60°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	III
Innbygning	vilkårlig, på monteringsskinne NS 35
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres: horisontal 0 mm, vertikal 50 mm

Tilkoblingsdata inngang

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG maks	14
Avisoleringslengde	10 mm

Tilkoblingsdata utgang

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata utgang

Ledertverrsnitt AWG maks	14
Avisoleringslengde	10 mm

Signalisering

Betegnelse signalisering	U _{in} OK
Betegnelse utgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (U _N - 1 V (typisk))
Varig laststrøm	20 mA
Statusindikator	LED
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	14
Betegnelse signalisering	Ready
Betegnelse utgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (U _N - 1 V (typisk))
Varig laststrøm	20 mA
Statusindikator	LED
Betegnelse signalisering	Referansepotensial til Ready, U _{in} OK og Remote

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Støyemisjon	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 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B
Støtspenningsbelastning (Surge)	EN61000-4-5
Inngang	1 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 1 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B
Ledningsført påvirkning	EN61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spenning	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
------------	----------------

Tegninger

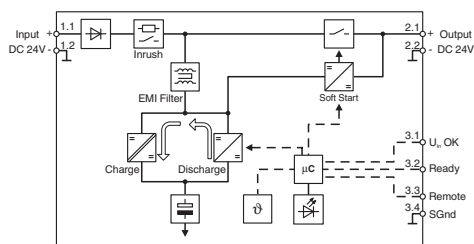
Piktogram



Piktogram



Blokkskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 7.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
UNSPSC 18.0	26111710
UNSPSC 19.0	26111710
UNSPSC 20.0	26111710
UNSPSC 21.0	26111710

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex godkjenner

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjenneresdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

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

Tilbehør

Tilbehør

Basiselement

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - 2320526

Tilbehør

Basiselement - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929



Basiselement med Push-in-tilkoblingsteknikk for automatsikringer CB ...

Sikring

Sikring - SI FORM C 7,5 A DIN 72581 - 0913702



Flatpluggsikring, form C, fargekode: brun, nominell strøm: 7,5 A

Sikringsrekkeklemme

Sikringsrekkeklemme - PT 6-FSI/C - 3212166



Sikringsrekkeklemme, type sikring: flat, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, tverrsnitt: 0,5 mm²- 10 mm², AWG: 20 - 8, nominell strøm: 25 A, nominell spenning: 400 V, bredde: 8,2 mm, sikringstype: Type C / maks. 2,2 W, monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: svart

Termomagnetisk automatsikring

Termomagnetisk automatsikring - CB TM1 8A SFB P - 2800842



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.