

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



QUINT-buffermoduul met onderhoudsvrij energiebuffer op dubbellaags condensatorbasis voor railmontage, ingang: 24 V DC, uitgang: 24 V DC / 5 A / 4 KJ, incl. gemonteerde universele montagerailadapter UTA 107.

Artikelomschrijving

Het onderhoudsvrije buffermoduul QUINT CAP is geschikt voor cyclische uitvalen van maximaal 30 seconden. Het combineert een elektronische schakelaar en een energiebuffer op onderhoudsvrije condensatorbasis in dezelfde behuizing. Dankzij de USB-interface wordt uw PC comfortabel afgesloten.

Uw voordelen

- comfortabel uitschakelen van PC's
- onderhoudsvrij met lange levensduur
- ruimtebesparend door compacte bouwvorm
- lange buffertijd door hoge opslagcapaciteiten
- vergrendelbare USB-interface voor de koppeling met bijv. industriële PC's



Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	1 stk
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,474 g
Douanetariefnummer	85322900
Land van herkomst	C

Technische gegevens

afmetingen

breedte	94 mm
hoogte	130 mm
diepte	125 mm

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
omgevingstemperatuur (start-up type tested)	-40 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 60 °C

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden

max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 %
klimaatklasse	3K3 (volgens EN 60721)
vervuilingsgraad	2
opstelhoogte	≤ 4000 m

inganggegevens

ingangsspanning	24 V DC (SELV)
ingangsspanningsbereik	22,5 V DC ... 30 V DC
Stroomopname (maximaal)	7 A (max.)
Stroomopname (nullast)	0,1 A (nullast)
Stroomopname (laadproces)	0,8 A (laadproces)
vaste inschakeldrempel	< 22 V DC

Uitgang

nominale uitgangsspanning	24 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	5 A
statische Boost ($I_{stat.Boost}$)	6,25 A
parallelschakelbaar	nee
in serie schakelbaar	nee
Vermogensverlies nominale belasting maximaal	< 3 W

Algemeen

IQ technologie	nee
nettogewicht	1,3 kg
opslagmedium	dubbellaags condensator
rendement	> 97 % (bij geladen energiebuffer)
Beveiligingsklasse	Speciale toepassing (ingangsspanning SELV, in het apparaat zijn gevaarlijke spanningen aanwezig).
beschermklasse	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1301923 h (40 °C)
inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
montage-instructie	samenbouw: horizontaal 0 mm, verticaal 50 mm

Aansluitgegevens ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG min.	30
aderdoorsnede AWG max.	12
striplengte	6,5 mm

Aansluitgegevens uitgang

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische gegevens

Aansluitgegevens uitgang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG min.	30
aderdoorsnede AWG max.	12
striplengte	6,5 mm

Signalering

benaming signalering	U _{in} OK
benaming uitgang	elektronisch relais (fotorelais)
beschrijving van de uitgang	potentiaalvrij 13/14
schakelspanning maximaal	30 V DC
continue belastingsstroom	200 mA
statusindicatie	led
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	16
benaming signalering	Ready
benaming uitgang	transistoruitgang, actief
uitgangsspanning	24 V (U _N - 1 V (typ.))
continue belastingsstroom	20 mA
statusindicatie	led
benaming signalering	Alarm
benaming uitgang	transistoruitgang, actief
uitgangsspanning	24 V (U _N - 1 V (typ.))
continue belastingsstroom	20 mA
statusindicatie	led
benaming signalering	referentiepotentiaal voor Ready, Alarm en Remote

Normen en bepalingen

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
normen / bepalingen	EN 61000-4-2
Contactontlading	4 kV (Testniveau 2)
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
frequentiebereik	80 MHz ... 1 GHz
Testveldsterkte	10 V/m
normen / bepalingen	EN 61000-4-6

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Technische gegevens

Normen en bepalingen

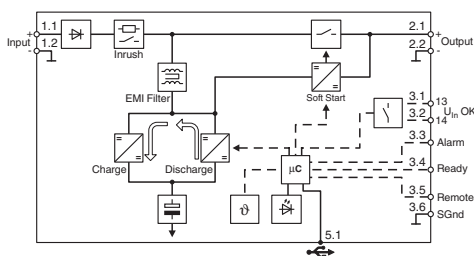
frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Spanning	10 V
Laagspanningsrichtlijn	conform de NSR-richtlijn 2014/35/EU
norm - elektrische veiligheid	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
UL-toelatingen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Overspanningscategorie (EN 60950-1)	I

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 25 jaar;
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Tekeningen

blokschema



Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Toelatingen

Toelatingen

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Toelatingen

Toelatingen

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

Ex-toelatingen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Toelatingsdetails

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 C- DE.A*30.B.01082
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
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

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Toelatingen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

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

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

Toebehoren

Toebehoren

Datakabel geconfectioneerd

Datakabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Dient voor de communicatie tussen de industriële PC en Phoenix Contact-apparaten met USB-Mini-B-aansluiting.

Montageadapters

Montageadapter - UWA 130 - 2901664



2-delige universele wandadapter voor stevige montage van de voeding bij sterke trillingen. De aan de zijken van de voeding vastgeschroefde profielen worden direct op de montageplaat geschroefd. De bevestiging van de universele wandadapter vindt links / rechts plaats.

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universele wandadapter voor stevige montage van de voeding bij sterke trillingen. De voeding wordt direct op de montageplaat geschroefd. De bevestiging van de universele wandadapter vindt boven / onder plaats.

Capaciteitsmoduul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Toebehoren

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.nl>