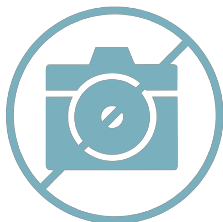


Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

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>)



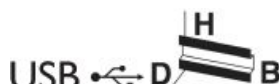
QUINT kapasitetsmodul, med vedlikeholdsfri energiakkumulator på dobbellagskondensatorbasis, Skinnemontering, inngang: 24 VDC, utgang: 24 VDC / 10 A / 8 kJ inkl. montert universalmonteringsskinneadapter UTA 107

Artikkelbeskrivelse

Den vedlikeholdsfrie kapasitetsmodulen QUINT CAP er egnet for syklisk svikt opptil 30 sekunder. Den forener den elektroniske omkoblingsenheten og en energiakkumulator på vedlikeholdsfri kondensatorbasis i ett og samme hus. Takket være USB-grensesnittet stenges PC-en komfortabelt ned.

Dine fordeler

- ✓ Komfortabel nedstengning av PC-er
- ✓ Vedlikeholdsfri med lang levetid
- ✓ Kompakt byggform sparer plass
- ✓ Lange bufringstider grunnet høy lagringskapasitet
- ✓ Låsbart USB-grensesnitt for tilkobling til for eksempel industri-PC-er



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 246901
GTIN	4055626246901
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 795,000 g
Tolltariffnummer	85322900
Opprinnelsesland	China
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	118 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm
-----------------------------	---------------

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C (>40°C Derating: 1%/K)
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

Inngangsdata

Inngangsspenning	24 VDC (SELV)
Inngangsspenningsområde	22,5 VDC ... 30 VDC
Fast tilkoblingsterskel	< 22 VDC
Forsyningsspenningens spenningstype	DC
Strømforbruk I_N (U_N , $I_{OUT} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	13,5 A
Strømforbruk $I_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	0,1 A (Uten last)
Strømforbruk I_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = \text{maks}$)	1 A (Lasteprosess)
Bufringstid	5 min. (1A)
	1 min. (5 A)
	30 s (10A)
Ladetid	ca. 22 min.
Gjenoppladetid	ca. 12 min.

Utgangsdata

Parallellkoblingsevne	nei
Seriekoblingsevne	Nei

Utgangsdata nettdrift

Utgangsspenning	24 VDC (avhengig av inngangsspenning)
Utgangsstrøm I_N	10 A
Statisk Boost ($I_{Stat.Boost}$)	60 A (15 ms)
Dynamisk Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	20 A (5 s)
Effekttap nominell last	6 W
Kortslutningssikker	ja (med inngangssikring)
Test uten last	ja

Utgangsdata batteridrift

Utgangsspenning	22 VDC (typisk)
Utgangsstrøm I_N	10 A (avhengig av utgangsstrøm)
Statisk Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 A

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Tekniske spesifikasjoner

Utgangsdata batteridrift

Kortslutningssikker	ja
Test uten last	ja

Generelt

Nettovekt	1,6 kg
Virkningsgrad	> 97 % (når energiakkumulatoren er ladet)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1387186 h (40°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	III (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

Tilkoblingsspesifikasjoner inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	6,5 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 12
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Tilkoblingsspesifikasjoner utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	6,5 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 12
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Tilkoblingsspesifikasjoner signal

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 18
Avisoleringslengde	8 mm

Grensesnitt

Antall grensesnitt	1
Tilkoblingstype	MINI-USB type B
Tilkoblingsmerking	5.1
Lås	Skru
Overføringsfysikk	USB 2.0

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Tekniske spesifikasjoner

Standarder

EMC-krav støysikkerhet	EN61000-6-1
	EN61000-6-2
EMC-krav støyemisjoner	EN61000-6-3
	EN61000-6-4

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
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 korregerer.

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

Piktogram

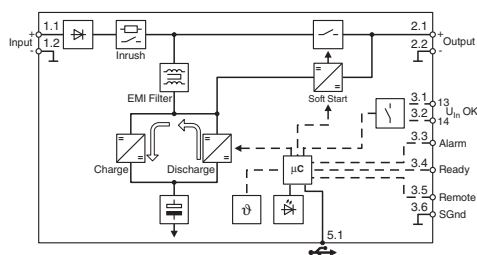


Piktogram



Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Blokkskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27242700
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	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

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Godkjennelser

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

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.

Kapasitetsmodul - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Tilbehør

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.

Prefabrikkert datakabel

Datakabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Brukes til kommunikasjon mellom industri-PC og Phoenix Contact-utstyr med USB-Mini-B-kontakt.