

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Onderhoudsvrij energiegeheugen op dubbellaags condensorbasis, 24 V DC, 20 kJ, automatische herkenning en communicatie met de QUINT UPS-IQ

Productbeschrijving

Voor een continue bewaking en intelligent management bestaat er een permanente communicatie met de QUINT UPS. Door de automatische herkenning van de energieopslag en het zonder gereedschap verwisselen van modulen tijdens bedrijf is een snelle installatie mogelijk. De energieopslagen voor QUINT UPS met IQ Technology verlaten het magazijn volledig opgeladen.

Uw voordelen

- Maximale levensduur
- Onderhoudsvrije dubbellaags condensatoren



Commerciële gegevens

Artikelnummer	2320380
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMUEC3
Productcode	CMUEC3
GTIN	4046356599030
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3.487 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2.884 g
Douanetarifnummer	85322900
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Ingangsgegevens

DC-bedrijf

ingangsspanning	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
ingangsspanningsbereik DC	18 V DC ... 30 V DC
buffertijd	12 min (1 A)
	33 s (20 A)
stroomopname	5 A

Uitgangsgegevens

nominale uitgangsspanning	24 V DC
instelbereik van de uitgangsspanning (U_{set})	22 V DC ... 27 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	20 A
POWER BOOST (I_{Boost})	26 A
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	3,6 W
Vermogensdissipatie	3,6 W
uitgangszekering	2x 25 A (intern)
in serie schakelbaar	nee

Accubedrijf

nominale uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsspanningsbereik	22 V DC ... 27 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	20 A

Energiebuffers

laadstroom	5 A
nominale capaciteit	0,2 Ah
Gebruikslevensduur	20 jaren (20 °C)
opslagmedium	dubbellaags condensator
Aantal cellen	22
Maatbenaming	blok
IQ technologie	ja
temperatuursensor	ja
Geschikt voor snelladen	ja

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	16 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>

Max. aderdoorsnede soepel	16 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	6
Striplengte	10 mm
min. aandraaimoment	1,2 Nm
max. aandraaimoment	1,5 Nm

Elektrische eigenschappen

isolatiespanning ingang, uitgang/behuizing	500 V AC
--	----------

Artikeleigenschappen

Producttype	Accumodule
Productfamilie	Energiebuffer
toepassing	voor QUINT UPS
IQ technologie	ja
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 695000 h (40 °C)

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III
vervuilingsgraad	2

Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

tijd	100000 h
------	----------

Afmetingen

Breedte	150 mm
Hoogte	130 mm
diepte	176 mm

Inbouwmaat

Inbouwafstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Inbouwafstand boven/onder	50 mm / 50 mm

Montage

Inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
---------------	---

Materiaal

Behuizingsmateriaal	Metaal
materiaal behuizing	verzinkt plaatstaal
uitvoering van de behuizing	aluminium (ALMG3), plaatstaal (verzinkt)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 60 °C

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>

Inzethoogte	2000 m
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 %
schokken	18 ms, 30g, afhankelijk van de richting (volgens IEC 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g volgens IEC 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normen en bepalingen

norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische bedrijfsmiddelen	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
norm - elektrische veiligheid	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)

Toelatingen

Toelating scheepsbouw	GL aangevraagd
UL-toelatingen	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Ex-gegevens

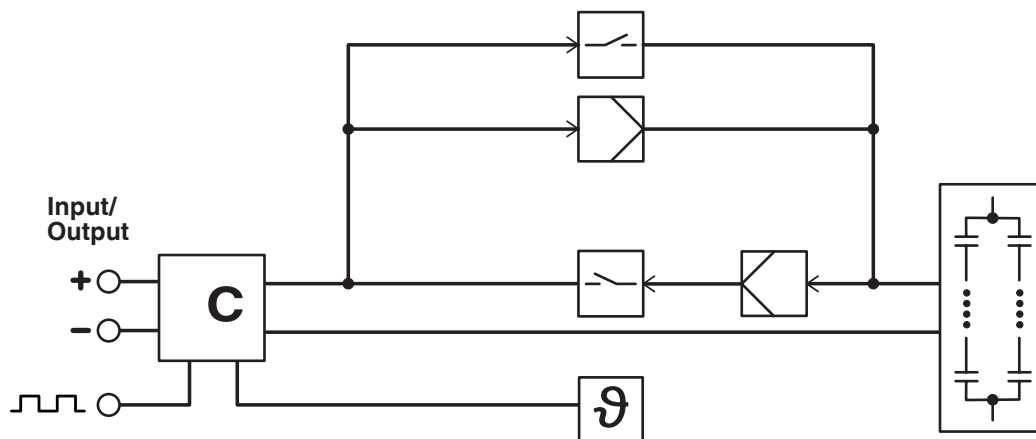
Toepassing in Ex-omgevingen	nee
-----------------------------	-----

EMC-gegevens

EMC-eisen stooremissie	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMC-eisen stoorimmunititeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Tekeningen

blokschema



UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E211944



UL Recognized
Toelatings-ID: E211944



EAC
Toelatings-ID: RU D.GB09.W.00881/20



LR
Toelatings-ID: LR22136091TA



BV
Toelatings-ID: 41516/B0 BV



UL Listed
Toelatings-ID: E123528



cUL Listed
Toelatings-ID: E123528

ABS

Toelatings-ID: 22-2244289-PDA

DNV

Toelatings-ID: TAA0000265

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	500 V	41 A	-	- 6



IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE/PTZ/0072

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>



cUL Listed

Toelatings-ID: E199827



UL Listed

Toelatings-ID: E199827

UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - Energiebuffer



2320380

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2320380>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 10.0	EC003893
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	7eae853e-2252-4512-852b-893866a29553

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	33,056 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------