

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

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>)



Avbruddsfri strømforsyning med IQ Technology for skinnemontering. Inngang: 120 / 230 V AC, utgang: 120 / 230 V AC / 1kVA. Informerer til enhver tid om batterimodulens ladestatus, resterende virketid og batteriets levetid og øker dermed anleggets tilgjengelighet.

Artikkelbeskrivelse

Forsyn AC-last pålitelig med den avbruddsfrie strømforsyningen i QUINT-serien for monteringsskinnen. Med Online-topologien leverer AC-UPS-en en ren sinuskurve ved nett- og batteridrift. Kombiner Online-UPS-en med forskjellige UPS-BAT-energiakkumulatorer. Takket være USB-grensesnittet stenges PC-en komfortabelt ned.

Dine fordeler

- ✓ Friksjonsfri overgang grunnet Online-topologi
- ✓ Ren sinuskurve ved nett- og batteridrift
- ✓ USB-grensesnitt for tilkobling til for eksempel industri-PC-er
- ✓ Start fra energiakkumulatoren også mulig uten inngangsnett
- ✓ Kan kobles parallelt for effektøkning og redundans



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 244563
GTIN	4055626244563
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	5 530,000 g
Tolltariffnummer	85371091
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	290 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	5 mm / 5 mm

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tekniske spesifikasjoner

Mål

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

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C (>50°C: 2,5%/K)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 %
Klimaklasse	3K3 (EN60721)
Monteringshøyde	≤ 3000 m (>2000m:0,6%/100m)

Inngangsdata

Merkeinngangsspenning	100 VAC -10%/+20%
	110 VAC -10%/+20%
	120 VAC -10%/+20%
	130 VAC -10%/+20%
	200 VAC -20%/+20%
	210 VAC -20%/+20%
	220 VAC -20%/+20%
	230 VAC -20%/+15%
	240 VAC -20%/+10%
Inngangsspenningsområde	90 VAC ... 264 VAC
Frekvensområde AC	45 Hz ... 65 Hz
Buffertid	1 h (38 AH)
Tillatt forsikring	B16 230 V AC
Ytelsesfaktor (cos phi)	0,9

Utgangsdata

Nominell utgangsspenning	100 VAC
	110 VAC
	120 VAC
	130 VAC
	200 VAC
	210 VAC
	220 VAC
	230 VAC
	240 VAC
Nominell utgangsstrøm (I _N)	7,8 A (100VAC)
	8,1 A (110VAC)
	8,3 A (120VAC)
	7,7 A (130VAC)
	5 A (200VAC)
	4,8 A (210VAC)

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tekniske spesifikasjoner

Utgangsdata

	4,5 A (220 V AC)
	4,3 A (230 V AC)
	4,2 A (240VAC)
POWER BOOST (I_{Boost})	13 A (120VAC)
	7 A (230 V AC)
Parallellkoblingsevne	ja, 2
Seriekoblingsevne	Nei
Maks. effekttap ved tomgang	typ. 17 W (120VAC)
	typ. 25 W (230 V AC)

Generelt

Nettvekt	5 kg
Virkningsgrad	> 92 % (120VAC)
	> 94 % (230 V AC)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	217546 h (230 V AC, ved 40 °C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	I

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
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

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	30
Ledertverrsnitt AWG maks	12
Avisoleringslengde	8 mm

Standarder

Standardbetegnelse	Avbruddsfrie strømforsyningssystemer
Standarder/bestemmelser	EN62040-1

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Utlading av statisk elektrisitet	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	± 6 kV
Luftutladning	± 8 kV
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
	± 2 kV
Utgang	± 2 kV
Signal	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Merknad	Kriterium A (B for USB)
Støtspenningsbelastning (Surge)	EN61000-4-5
Signal	1 kV (usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A
Ledningsført påvirkning	EN61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spennning	10 V
Merknad	Kriterium A
Magnetfelt med energiteknisk frekvens	EN 61000-4-8
Frekvens	50 Hz
	60 Hz
Prøvefeltstyrke	100 A/m
Merknad	Kriterium A
Kriterium A	Vanlige driftsegenskaper innenfor fastsatte grenser.
Kriterium B	Midlertidige påvirkninger i driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer.

Environmental Product Compliance

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Tegninger

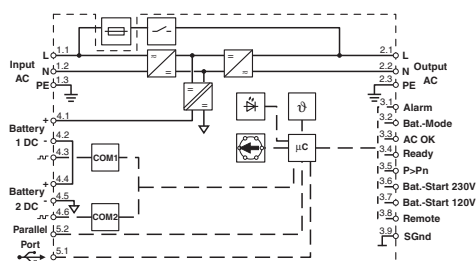
Piktogram



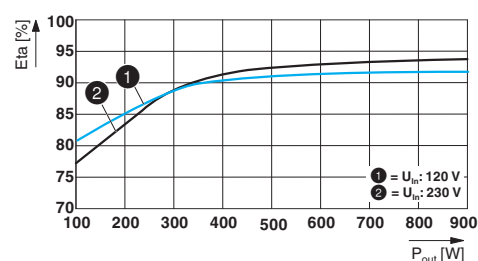
Piktogram



Blokkskjema



Diagram



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040602
eCl@ss 8.0	27040602
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Recognized / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / DNV GL / UL Recognized / IECEE CB Scheme / cUL Recognized / DNV GL / EAC / cULus Recognized

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Godkjennelser

Ex godkjennelser

UL Recognized / cUL Recognized

Godkjennelsesdetaljer

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-70737-UL
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002JM
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-70737-UL
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002JM

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Godkjennelser

EAC



RU*DE*08.B.01873/19

cULus Recognized



Tilbehør

Tilbehør

Batterienhet

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 3,4 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 7,2 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 12 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 38 Ah, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tilbehør

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 13 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 26 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Energiakkumulator, LI-ION-teknologi, 24 V DC, 120 Wh, for omgivelsestemperaturer fra -20 °C ... 60 °C, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

Energiakkumulator - UPS-BAT/LI-ION/24DC/924WH - 2908232



Energiakkumulator, LI-ION-teknologi, 24 V DC, 924 Wh, for omgivelsestemperaturer fra -25 °C ... 60 °C, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

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.

Prefabrikkert datakabel

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Tilbehør

Datakabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



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

Patchkabel - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 1418866



Patchkabel, CAT6_A, 4 par, skjermet, ikke krysset forbindelse (line), prefabrikkert med RJ45/IP20-pluggforbindere på begge sider, material yttermantel: PUR, lengde: 1,0 m

Sikring

Sikring - FUSE 25A/58V TAC ATO - 1021340



Sikring, nominell strøm 25 A,

Utstyrsbeskyttelse

Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3 - PLT-SEC-T3-120-FM-UT - 2907918



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og fjernmelding for enfasede strømforsyningsnett. Nominell spenning 120 V AC/DC.

Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement med skrutilkobling. Til enfasede strømforsyningsnett med integrert statusindikator og fjernmelding. Nominell spenning 230 V AC/DC.