

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

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>)



QUINTUPS, IQTechnology, Skinnemontering, USB (Modbus/RTU), inngang:120 VAC / 230 VAC, utgang:120 VAC / 230 VAC / 500 VA.



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 736082
GTIN	4055626736082
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 490,000 g
Tolltariffnummer	85044090
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	180 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
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 %
Monteringshøyde	≤ 3000 m (>2000m:0,6%/100m)

Inngangsdata

Inngangsspenning	120 VAC
------------------	---------

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

	230 VAC
Inngangsspenningsområde	90 VAC ... 264 VAC
Område for nominell inngangsspenning	100 VAC ... 240 VAC
Typisk nasjonal nettspenning	120 VAC
	230 VAC
Forsyningsspenningens spenningstype	AC
Frekvensområde (f_N)	45 Hz ... 65 Hz
Tillatt forsikring	maks. 25 A
Strømpoptak	6,9 A (100VAC)
	2,86 A (240VAC)
	19 A (24VDC)
Strømforbruk batteridrift	19 A (24VDC)

Utgangsdata generelt

Tilsynelatende effekt	500 VA
Opptatt effekt	400 W
Ytelsesfaktor (cos phi)	0,8
Crest Faktor	2,8
Omkoblingstid	< 10 ms
UPS-klassifisering	VFD-SS-311
Parallellkoblingsevne	nei
Seriekoblingsevne	Nei
Overlastegnethet nettdrift	i henhold til intern sikring
Overbelastningsevne batteridrift	105 % (permanent)
	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, deretter utkobling)

Utgangsdata nettdrift

Utgangsspenning	120 VAC
	230 VAC
Nominell utgangsstrøm (I_N)	4,17 A (120VAC)
	2,17 A (230 V AC)
Maks. effekttap ved tomgang	typ. 9 W (120VAC)
Maks. effekttap ved nominell belastning	typ. 10 W (120VAC)
Nominell utgangsfrekvens	60 Hz $\pm$ 5Hz
	50 Hz $\pm$ 5Hz
Utgangssikring strøm	10 A
Utgangssikring spenning	400 V
Sikring	gRL

Utgangsdata batteridrift

Utgangsspenning	120 VAC $\pm$ 2%
-----------------	------------------

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tekniske spesifikasjoner

Utgangsdata batteridrift

	230 VAC $\pm 2\%$
Type utgangsspenning	ren sinus
Maks. effekttap ved tomgang	ca. 23 W (120VAC)
Maks. effekttap ved nominell belastning	ca. 57 W (120VAC)
Nominell utgangsfrekvens	60 Hz
	50 Hz
	$\pm 5\%$ (nettstyrt)
	$\pm 0,5\%$ (egenstyrt)
Forvrengningsfaktor (THD)	< 3 % (Lineær last)
	< 8 % (Ikke-lineær last)

Inngangsdata energiakkumulator

Inngangsspenning	24 VDC
Beskyttelse mot total utladning	20 VDC ... 24 VDC (kan parametriseres)
Nominelt kapasitetsområde	3,4 Ah ... 190 Ah (5x38Ah)
Ladestrøm	maks. 5 A
Ladesluttspenning	24 VDC ... 31 VDC (Temperaturkompensert)

Generelle data energiakkumulator

Batteri teknologi	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION (se kapitlet Bestillingsinformasjon)
Lade karakteristikk	IU ₀ U
Tillatt forsikring	50 A

Generelt

Nettvekt	2,5 kg
Virkningsgrad	> 97 % (100 % last, når energiakkumulatoren er ladet)
	~ 87 % (100 % last)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	445469 h (40°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	I

Tilkoblingsspesifikasjoner inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 10
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Tilkoblingsspesifikasjoner utgang

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsspesifikasjoner utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 10
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Tilkoblingsspesifikasjoner signal

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	30 ... 12
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Avisoleringslengde	8 mm

Grensesnitt

Grensesnitt	USB (Modbus/RTU)
-------------	------------------

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)

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Merknad	Kriterium A (B for USB)
Støtspenningsbelastning (Surge)	EN61000-4-5
Signal	1 kV (usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A
Ledningsført påvirkning	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Merknad	Kriterium A
Magnetfelt med energiteknisk frekvens	EN 61000-4-8
Frekvens	50 Hz
Signal	30 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

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

Tegninger

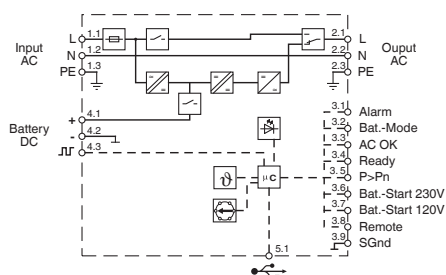
Piktogram



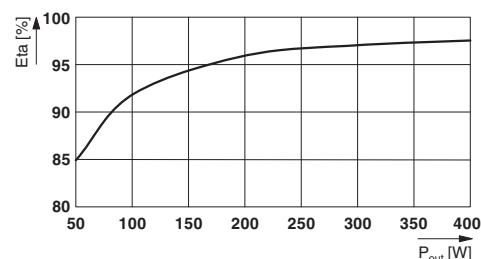
Piktogram



Blokkskjema

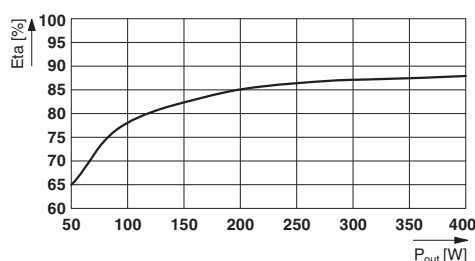


Diagram



Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Diagram



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
------------	----------

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

IECEE CB Scheme / cULus Recognized

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-95944-UL
-----------------	---	---	-------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
------------------	---	---	---------------

Tilbehør

Tilbehør

Batterienhet

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

Tilbehør

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/20AH - 1109004



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 20 Ah, 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/500VA/ USB - 1067327

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.

Avbruddsfri strømforsyning - QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/ USB - 1067327

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.

Sikring

Sikring - FUSE 10A/400V GRL - 2908358



Sikring, nominell strøm 10 A, lengde 31,8 mm, diameter 6,35 mm

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.

