

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

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>)



Invertere, Quint, Skinnemontering, inngang:24 VDC, utgang:1AC / 600 VA, ren sinus.

Dine fordeler

- ✓ Kan brukes over hele verden grunnet manuelt valg av utgangsvekselspenning for hver signalklemme
- ✓ Ren sinusurve på utgangen
- ✓ USB-grensesnitt for tilkobling til for eksempel industri-PC-er
- ✓ Kan kobles parallelt for forskjellige bruksområder
- ✓ Kompakt byggform sparer plass



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 737003
GTIN	4055626737003
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 490,000 g
Tolltariffnummer	85044084
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	180 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Tekniske spesifikasjoner

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 %
Forurensningsgrad	2
Monteringshøyde	≤ 3000 m (>2000m:0,6%/100m)

Inngangsdata

Inngangsspenning	24 VDC
Inngangsspenningsområde DC	20 VDC ... 30 VDC
Strømpoptak	typ. 23 A
	maks. 28 A

Utgangsdata

Utgangsspenning	120 VAC ±2% (100VAC/6A...130VAC/4,6A)
	230 VAC ±2% (200 VAC /3A...240V/2,5A)
Type utgangsspenning	ren sinus
Nominell utgangsstrøm (I _N)	5 A (120VAC)
	2,6 A (230 V AC)
Maks. effekttap ved tomgang	typ. 21 W (120VAC)
Maks. effekttap ved nominell belastning	typ. 72 W (120VAC)
Nominell utgangsfrekvens	60 Hz 50 Hz ±0,5%
Derating	50 °C ... 60 °C (2,5%/K)
Tilsynelatende effekt	600 VA
Opptatt effekt	480 W
Ytelsesfaktor (cos phi)	0,8
Crest Faktor	2,8
Forvrengningsfaktor lineær last	< 3 % (Lineær last)
Forvrengningsfaktor ikke-lineær last	< 8 % (Ikke-lineær last)
Parallellkoblingsevne	ja
	maks. 3
Seriekoblingsevne	Nei
Overlastegnethet nettdrift	105 % (permanent)
	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, deretter utkobling)

Generelt

Nettvekt	2,5 kg
Virkningsgrad	> 86 % (120VAC)
	> 87 % (230 V AC)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	532525 h (40°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	I

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Tekniske spesifikasjoner

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

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

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
Utgang	± 2 kV

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Signal	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Merknad	Kriterium A (B for USB)
Støtspenningsbelastning (Surge)	EN61000-4-5
Inngang	± 1 kV (symmetrisk)
	± 2 kV (usymmetrisk)
Utgang	± 2 kV (symmetrisk)
	± 4 kV (usymmetrisk)
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
	60 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.

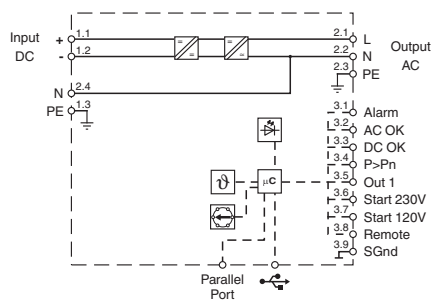
Environmental Product Compliance

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

Tegninger

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Blokkskjema



Diagram



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27024390
eCl@ss 11.0	27024390
eCl@ss 9.0	27024390

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

cULus Recognized / IECCEB Scheme / cULus Recognized

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Godkjennelser

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

DK-95874-UL

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 342453

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.

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.

Utstyrbeskyttelse

DC/AC-omformer - QUINT4-INV/24DC/1AC/600VA/USB - 1067325

Tilbehør

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.