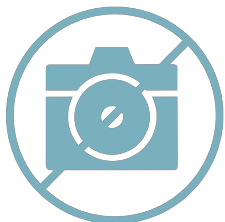


Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

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 integrert strømforsyningsenhet. For bly-AGM energiakkumulatorer med nominell kapasitet fra 1,3 Ah til 12 Ah. Inngang enfaset, utgang 24 V DC / 5 A. Push-in-tilkoblingsteknikk

Artikkelbeskrivelse

Forsyn DC-last pålitelig og plassbesparende med de avbruddsfrie TRIO-strømforsyningene. For idriftsettingen kreves ikke lenger et inngangsnett. Tilkoblede industri-PC-er kan stenges ned via det integrerte USB-grensesnittet.

Dine fordeler

- ✓ Plassbesparende: UPS-modul og strømforsyning forent i ett hus
- ✓ Lange bufringstider grunnet stort utvalg av VRLA-energiakkumulatorer
- ✓ USB-grensesnitt for tilkobling til overordnede kontrollere som for eksempel industri-PC-er
- ✓ Start fra energiakkumulatoren også mulig uten inngangsnett
- ✓ Omfattende godkjennelsespakke og stort temperaturområde åpner for mange bruksmuligheter
- ✓ Enkel installering ved hjelp av push-in-tilkoblingsteknikk



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 166575
GTIN	4055626166575
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	931,000 g
Tolltariffnummer	85371091
Opprinnelsesland	China
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Merk

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

Mål

Bredde	60 mm
--------	-------

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Høyde	130 mm
Dybde	115 mm
Bredde ved alternativ montering	115 mm
Høyde ved alternativ montering	130 mm
Dybde ved alternativ montering	60 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Brennbarhetsklasse i henhold til UL 94 (hus / klemme)	V0
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgivelsestemperatur (StartUp type tested)	-40 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ved +25 °C, ingen kondensering)
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Forurensningsgrad	2
Monteringshøyde	≤ 4000 m (> 2000 m, vær oppmerksom på derating)

Inngangsdata

Inngangsspenningsområde AC	100 VAC ... 240 VAC -15% ... +10%
Innkoblingsstrømbegrensning/ I^2t	< 0,43 A ² s
Nettsvikt-laskingstid	≥ 15 ms (120VAC)
Typisk innkoblingstid	60 ms
Inngangssikring, montert	6,3 A (treg, intern)

Utgangsdata

Nominell utgangsspenning	24 VDC
Innstillingsområde for utgangsspenning (U_{Set})	24 VDC ... 28 VDC (> 24 V effektkonstant)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	5 A
Dynamisk Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	7,5 A
Derating	> 60 °C (2,5 %/K av P_{Out} nom.)
Styringsavvik	< 0,75 % (Lastendring statisk 10% ... 90%)
Maks. effekttap ved tomgang	< 3 W (230 V AC)
Virkningsgrad	typ. 85 % (120VAC)
	typ. 87 % (230 V AC)
	typ. 96 % (Batteridrift)
Restripple	< 20 mV
Parallellkoblingsevne	ja, dekket med diodemodul
Overspenningsbeskyttelse mot intern overspenning	< 30 VDC
Returforsyningssikkerhet	≤ 35 VDC

Generelt

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Nettovekt	0,75 kg
Isolasjonsspenning inngang/utgang	3 kV AC (Typetest)
	1,5 kV AC (Stykktesting)
Beskyttelsesklasse	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1395470 h (230 V AC, ved 25 °C)
	> 825726 h (230 V AC, ved 40 °C)
	> 388314 h (230 V AC, ved 60 °C)
Innbygning	vannrett monteringsskinne NS 35, EN 60715
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres: horisontal 0 mm, vertikal 50 mm

Tilkoblingsdata inngang

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG maks	12
Avisoleringslengde	10 mm

Tilkoblingsdata utgang

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG maks	12
Avisoleringslengde	10 mm

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG maks	16
Avisoleringslengde	8 mm

Ladeprosess

Lade karakteristikk	IU ₀ U
Ladestrøm	0,2 A ... 1,5 A (-25°C ... 60°C)

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tekniske spesifikasjoner

Standarder

EMC-krav støysikkerhet	EN61000-6-1
	EN61000-6-2
EMC-krav støyemisjoner	EN61000-6-3
	EN61000-6-4
Norm - Sikkerhet for måle-, styre-, regulerings- og laboratorieutstyr	IEC61010-1
Norm - lavspenning	IEC61010 (SELV) / (PELV)
Norm - sikkert skille	DINVDE0100-410
Standard - strømforsyningsutstyr for lavspenning med likestrømsutgang	EN61204-3

Samsvar/godkjennelser

UL-godkjennelser	UL Listed UL61010
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Ledningsbasert støyemisjon	EN 61000-6-3 (klasse B)
Støyemisjon	EN 61000-6-3 (klasse B)
DNV GL ledningsbasert støyemisjon	Klasse B
Tilleggstekst	Område energifordeling
DNV GL støyemisjon	Klasse B
Tilleggstekst	Område bro og dekk
Utlading av statisk elektrisitet	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	6 kV (Teststyrkegrad 4)
Luftutladning	8 kV (Teststyrkegrad 4)
Elektromagnetisk HF-felt	EN61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 6 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Merknad	Kriterium B
Raske transienter (burst)	EN61000-4-4
Inngang	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 1 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 2 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B
Ledningsført påvirkning	EN61000-4-6
E/A/S	usymmetrisk

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spennning	10 V (Teststyrkegrad 3)
Merknad	Kriterium A
Dempede sinussvingninger (Ring wave)	EN 61000-4-12
Inngang	2 kV (symmetrisk)
	4 kV (usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B
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

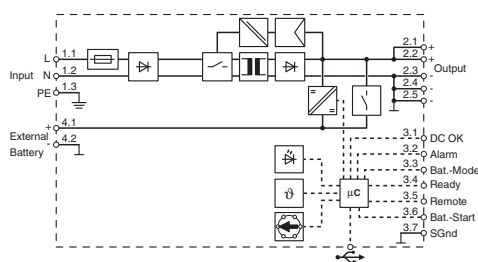
Piktogram



Piktogram



Blokkskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

DNV GL / BSH / UL Listed / cUL Listed / EAC / IECEE CB Scheme / cULus Listed

Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002DW
BSH			1025a
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-63811-UL
cULus Listed			

Tilbehør

Tilbehør

Batterienhet

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tilbehør

Energiakkumulator - UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH - 2320296



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 1,3 Ah, verktøyløst batteriskift, automatisk registrering og kommunikasjon med QUINT UPS-IQ

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

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 - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Tilbehør

Datakabel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



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