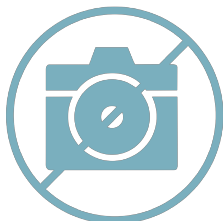


Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

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 1AC/1AC/750 VA med integrert energiakkumulator, bly-AMG, VRLA-teknologi, 24 DC, 3,4 Ah til 230 V AC anvendelser.

Artikkelbeskrivelse

UPS-moduler med integrert energiakkumulator er meget plassbesparende: UPS-modul og energiakkumulator er forent i ett hus. På grunn av en ren sinuskurve sørger TRIO AC-UPS for feilfri overgang til batteridrift. Tilkoblede industri-PC-er stenges ned pålitelig via det integrerte USB-grensesnittet.

Dine fordeler

- ✓ Friksjonsfri overgang grunnet ren sinuskurve: Sinus generert i batteridrift er synkron med tidligere forsyningsnett
- ✓ Plassbesparende: UPS-modulen og energiakkumulatoren er forent i ett hus
- ✓ Lange bufringstider med integrert VRLA-energiakkumulator, kan utvides med ytterligere energiakkumulator
- ✓ USB-grensesnitt for tilkobling til overordnede kontrollere som for eksempel industri-PC-er
- ✓ Start fra energiakkumulatoren også mulig uten inngangsnett



Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 007502
GTIN	4055626007502
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	6 009,000 g
Tolltariffnummer	85371091
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	210 mm
Høyde	170 mm

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Dybde	136 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 40 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-15 °C ... 40 °C (når energiakkumulatoren er ladet)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (25 °C, ingen kondensering)
Innsatshøyde	≤ 3000 m (> 2000 m, vær oppmerksom på derating)
Vibrasjoner (drift)	5Hz... 100Hz, 0,7g (EN60068-2-6)
Slag	20g pr. retning (EN 60068-2-27)
	30 g pr. retning med UWA 130
Forurensningsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)

Inngangsdata

Merkeingangsspenning	230 VAC
Inngangsspenningsområde	184 VAC ... 264 VAC
Frekvensområde	45 Hz ... 55 Hz
	55 Hz ... 65 Hz
Strømpoptak	3 A
Tillatt forsikring	B6 B10 B16

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

Utgangsdata

Tilsynelatende effekt	750 VA
Nominell effekt (opptatt effekt)	600 W
Ytelsesfaktor (cos phi)	0,8
Crestfaktor	2,8
Omkoblingstid	< 10 ms
Klassifisering etter IEC 62040-3	VFD-SS-311

Utgangsdata (nettdrift)

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tekniske spesifikasjoner

Utgangsdata (nettdrift)

Nominell utgangsspenning (U_N)	230 VAC
Nominell utgangsstrøm (I_N)	3 A (750 VA)

Utgangsdata (batteridrift)

Nominell utgangsspenning (U_N)	230 VAC
Nominell utgangsstrøm (I_N)	3 A (750 VA)
Type utgangsspenning	ren sinus
Frekvens (etter automatisk gjenkjenning i nettdrift)	50 Hz
	60 Hz

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

Generelle data

Virkningsgrad	> 95 % (når energiakkumulatoren er ladet)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 206000 h (40°C)
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	I
Husutførelse	DX51D+AZ (stålplate/alusinkplate)
Dekselets utførelse	PC + ABS
Inngangssikring	10 A 400 V gRL
Vekt	5,7 kg

Energiakkumulator

Batteri teknologi	Bly-AGM
Type akkumulator	2x Panasonic UP-VW1220P1
Kapasitet	3,4 Ah
Batterisikring	40 A, 32 V
Ladetid	7 h
Levetid	6 År ... 9 År (20°C)
Seneste oppstart	6 Måneder (0°C ... 20°C)
Buffertid	20 min. (100 W)
	4 min. (300W)
	1 min. (600W)

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tekniske spesifikasjoner

Energiakkumulator

Eksternt batteri åpner for utvidelser	1x 24 V 3,4 Ah
---------------------------------------	----------------

Tilkoblingsspesifikasjoner eksternt batteri

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	10 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	8
Avisoleringslengde	15 mm

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger alarm

Koblingsutgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (SELV)
Varig laststrøm	≤ 20 mA
Statusindikator	LED rød

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger Battery Mode

Koblingsutgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (SELV)
Varig laststrøm	≤ 20 mA
Statusindikator	LED gul

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger Ready

Koblingsutgang	Transistorutgang, aktiv
Utgangsspenning	24 V (SELV)
Varig laststrøm	≤ 20 mA

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger Battery Charge

Statusindikator	LED gul
-----------------	---------

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger AC OK, P>Pn, Remote

Statusindikator	LED grønn
-----------------	-----------

Status- og diagnostikkindikator / signalutganger Service

Statusindikator	LED rød
-----------------	---------

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

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

Fjernstyring

Betegnelse	Remote
Low-signal	Forbindelse etter SGnd med < 2,7 kΩ
High-signal	Åpen (> 35 kΩ mellom remote og SGnd)

Start i batteridrift (batt.start)

Low-signal	Forbindelse etter SGnd med < 2,7 kΩ
High-signal	Åpen (> 200 kΩ mellom batt.start og SGnd)

Grensesnitt

Grensesnitt	MINI-USB type B
-------------	-----------------

Utstyrskombinasjoner

Parallellkoblingsevne UPS	nei
Seriekoblingsevne UPS	nei

Standarder

Norm - avbruddsfrie strømforsyningssystemer	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 (Teststyrkegrad 3)
Luftutladning	8 kV (Teststyrkegrad 3)
Elektromagnetisk HF-felt	EN61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 3 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m
Merknad	Kriterium A
Raske transienter (burst)	EN61000-4-4
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A (B for USB)

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Støtspenningsbelastning (Surge)	EN61000-4-5
Inngang	1 kV (Teststyrkegrad 2 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 2 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 2 - 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
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

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 3 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Piktogram

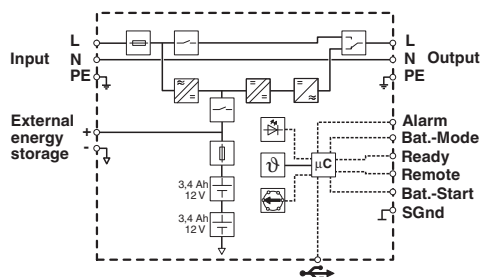


Piktogram



Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Blokkskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
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

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121011
UNSPSC 18.0	39121011
UNSPSC 19.0	39121011
UNSPSC 20.0	39121011
UNSPSC 21.0	39121011

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

IECEE CB Scheme / EAC / DNV GL

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Godkjennelser

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-56005-M1-UL
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002JM

Tilbehør

Tilbehør

Batterienhet

Energiakkumulator - QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



Energiakkumulator, bly-AGM, VRLA-teknologi, 24 V DC, 3,4 Ah. Tilkobling via stiftkabelsko, 14 mm.

Avbruddsfri strømforsyning ekstrabatteri - UPS-BAT-KIT-VRLA 2X12V/3,4AH - 2908233



Ekstrabatteri for energiakkumulatorer UPS-BAT/VRLA...

Monteringsadapter

Avbruddsfri strømforsyning - TRIO- UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Tilbehør

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

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

Sikring - FUSE 40A/32V ATOF - 2908357



Sikring, nominell strøm 40 A, lengde 19 mm, bredde 5 mm, høyde 18,8 mm