

Avbruddsfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH - 1081430

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 batterimodul. Batterimodulen STEP-BAT/LI-ION/18.5DC/46WH kan etterbestilles enkeltvis.

Artikkelbeskrivelse

UPS-moduler med integrert energiakkumulator er meget plassbesparende: UPS-modul og energiakkumulator er forent i ett hus. Kun en strømforsyning må forankobles.

Dine fordeler

- ✓ Grunnet regulert utgangsspenning er stabil forsyning av ømfintlige forbrukere sikret.
- ✓ Sikkerhet grunnet integrert beskyttelseskobling og temperaturovervåking av energiakkumulatoren
- ✓ Rask og enkel installering grunnet integrert energiakkumulator
- ✓ Batteridrift avsluttes via fjernkontakt
- ✓ Fleksibel montering: Sneppes på monteringsskinne eller skrus fast på jevnt underlag



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 807850
GTIN	4055626807850
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	500,000 g
Tolltariffnummer	85371091
Rabattgruppe	31BCMU

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	108 mm
Høyde	90 mm
Dybde	71 mm
Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	30 mm / 30 mm

Avbruddsfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH - 1081430

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 40 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 45 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ved 25°C, ingen dugging)
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Forurensningsgrad	2

Inngangsdata

Inngangsspenning	24 VDC
Merkeinngangsspenning	24 VDC
Inngangsspenningsområde	22,5 VDC ... 29,5 VDC
Strømforbruk (ved lading)	< 0,5 A (Ladeprosedyre (I _{Charge} = max, I _{Out} = 0))
Strømforbruk (maksimalt)	4,7 A
Strømforbruk (ved tomgang)	< 30 mA
Fast tilkoblingsterskel	< 22,5 V
Variabel tilkoblingsterskel	1 V / 1 s
Inngangssikring, montert	7 A (treg, intern)

Utgangsdata (nettdrift 24 V DC)

Nominell utgangsspenning	24 VDC
Utgangsspenningsområde (avhengig av inngangsspenning)	22,5 VDC ... 29,5 VDC (U _{Out} = U _{In} - 0,3 V DC)
Nominell utgangsstrøm (I _N)	3 A (0°C ... 40°C)

Utgangsdata (batteridrift 24 V DC)

Nominell utgangsspenning	24 VDC
Utgangsspenningsområde (avhengig av inngangsspenning)	23 VDC ... 26,5 VDC (U _{Out} = U _{In (t-1)})
Nominell utgangsstrøm (I _N)	3 A (0°C ... 40°C)

Utgangsdata generelt

Virkningsgrad	> 98 % (Nettdrift, når energiakkumulatoren er ladet)
---------------	--

Generelt

IQ Technology	nei
Nettvekt	0,51 kg
Lagringsmedium	Litiumioner
Beskyttelsesklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1401000 h (40°C)
Innbygning	vannrett monteringsskinne NS 35, EN 60715
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres: horisontal 0 mm, vertikal 50 mm

Tilkoblingsdata inngang

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

Avbruddsfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH - 1081430

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsdata inngang

Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG maks	12
Avisoleringslengde	6,5 mm
Skrue	M3

Tilkoblingsdata utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 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	6,5 mm
Skrue	M3

Tilkoblingsspesifikasjoner signalisering

Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,5 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	6,5 mm
Skrue	M3

Ladeprosess

Batterikvalitetskontroll	Ja, ved hver lading og syklisk en gang i måneden
Beskyttelse mot total utlading	< 15 VDC

Standarder

EMC-krav støysikkerhet	EN61000-6-2
Standard - elektrisk sikkerhet	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - utrustning av sterkstrømanlegg med elektriske driftsmidler	EN50178/VDE0160 (PELV)

Samsvar/godkjenninger

UL-godkjenninger	UL Listed UL508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Utlading av statisk elektrisitet	EN 61000-4-2

Avbruddsfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH - 1081430

Tekniske spesifikasjoner

EMC-data

Kontaktutladning	6 kV (Teststyrkegrad 3)
Luftutladning	8 kV (Teststyrkegrad 3)
Elektromagnetisk HF-felt	EN61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 1 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Frekvensområde	1 GHz ... 2 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Frekvensområde	2 GHz ... 3 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Merknad	Kriterium A
Raske transienter (burst)	EN61000-4-4
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	2 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A
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
E/A/S	usymmetrisk
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spennning	10 V (Teststyrkegrad 3)
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

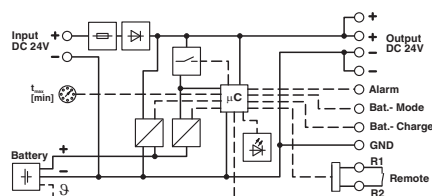


Piktogram



Avbruddsfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3/46WH - 1081430

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

Tilbehør

Tilbehør

Batterienhet

Batteri - STEP-BAT/LI-ION/18.5DC/46WH - 1081355



Ekstra batterimodul, litiumioner, 18,5 V DC, 46 Wh

Strømforsyning

Strømforsyning - STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2 - 2868664



Primærtaktet strømforsyning STEP POWER for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 4,2 A