

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra online-kataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De almindelige brugerbetingelser for internetdownloads er gældende. (<http://phoenixcontact.dk/download>)



Afbrydelsesfri strømforsyning med integreret batterimodul. Batterimodulet STEP-BAT/LIPO/18.5 DC/1.4 AH kan efterbestilles enkeltvist.

Artikelbeskrivelse

UPS-moduler med integreret energilager er særligt pladsbesparende: UPS-modul og energilager er forenet i ét hus. Der kræves kun en forkoblet strømforsyning.

Dine fordele

- UPS med integreret energihukommelse på LiPo-basis



Varedata

Pakningsstørrelse	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356519939
Vægt pr. stk. (ekskl. indpakning)	450,000 g
Toldtarifnummer	85044030
Oprindelsesland	Poland
Salgsnøgle	CMUS43

Tekniske data

Mål

Bredde	108 mm
Højde	90 mm
Dybde	61 mm

Omgivelsesbetingelser

Kapslingsklasse	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 40 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 45 °C
Maks. tilladelig luffugtighed (drift)	≤ 95 % (Ved 25 °C, ikke kondenserende)

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Tekniske data

Omgivelsesbetingelser

Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Forureningsgrad	2

Indgangsdata

Indgangsspænding	24 V DC
Mærkeindgangsspænding	24 V DC
Indgangsspændingsområde	22,5 V DC ... 29,5 V DC
Strømforbrug (ladeproces)	< 0,5 A (Ladeproces (I _{Charge} = max, I _{Out} = 0))
Strømforbrug (maksimalt)	4,7 A
Strømforbrug (tomgang)	< 30 mA
Tilkoblingsniveau fast	< 22,5 V
Tilkoblingsniveau variabel	1 V / 1 s
Indbygget indgangssikring	7 A (Forsinket, intern)

Udgangsdata (netdrift 24 V DC)

Udgangsspænding	24 V DC
Udgangsspændingsområde (afhængigt af indgangsspændingen)	22,5 V DC ... 29,5 V DC ($U_{Out} = U_{In} - 0,3 \text{ V DC}$)
Udgangsstrøm (I _N)	3 A (0 °C ... 40 °C)

Udgangsdata (batteridrift 24 V DC)

Udgangsspænding	24 V DC
Udgangsspændingsområde (afhængigt af indgangsspændingen)	23 V DC ... 26,5 V DC ($U_{Out} = U_{In(t-1)}$)
Udgangsstrøm (I _N)	3 A (0 °C ... 40 °C)

Udgangsdata generelt

Virkningsgrad	> 98 % (Drift af forsyningsnet, ved opladet energiakkumulator)
---------------	--

Generelt

IQ teknologi	nej
Nettovægt	0,45 kg
Hukommelsesmedium	Litium-polymer
Kapslingsklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1401000 h (40 °C)
Indbygningsmåde	vandret bæreskinne NS 35, EN 60715
Monteringsvejledning	kan monteres: horisontalt 0 mm, vertikalt 50 mm

Tilslutningsdata indgang

Tilslutningstype	Skruetilslutning
Ledertværsnit stiv min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit stiv maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit, AWG min.	24
Ledertværsnit AWG maks.	12

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Tekniske data

Tilslutningsdata indgang

Afisoleringslængde	6,5 mm
Skruestørrelse	M3

Tilslutningsdata udgang

Tilslutningstype	Skruetilslutning
Ledertværsnit stiv min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit stiv maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit, AWG min.	24
Ledertværsnit AWG maks.	12
Afisoleringslængde	6,5 mm
Skruestørrelse	M3

Tilslutningsdata signalisering

Ledertværsnit stiv min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit stiv maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt min.	0,2 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt maks.	2,5 mm ²
Ledertværsnit, AWG min.	24
Ledertværsnit AWG maks.	12
Afisoleringslængde	6,5 mm
Skruestørrelse	M3

Ladeprocess

Kontrol af batteriets kvalitet	Ja, ved hver opladning og cyklisk en gang i måneden
Beskyttelse mod fuldstændig afladning	< 15 V DC

Normer standarder og bestemmelser

EMC, elektromagnetisk kompatibilitet (forlidelighed):	Konform med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støjimmunitet	EN 61000-6-2
Tilslutning iht. standard	CUL
Standarder	EN 61000-4-2
Kontaktafladning	4 kV (Testsværhedsgrad 2)
Standarder	EN 61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 1 GHz
Testfeltykkelse	10 V/m (Testsværhedsgrad 3)
Frekvensområde	1,4 GHz ... 2 GHz
Testfeltykkelse	3 V/m (Testsværhedsgrad 2)
Standarder	EN 61000-4-4
Bemærkning	Kriterium B
Standarder	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Tekniske data

Normer standarder og bestemmelser

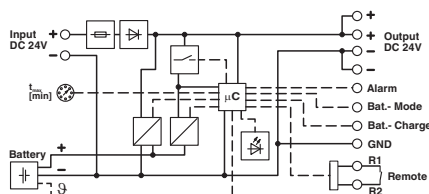
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Spænding	10 V (Testsværhedsgrad 3)
Norm - Elektrisk sikkerhed	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Udrustning af stærkstrømsanlæg med elektronisk materiel	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL-godkendelser	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Chok	18 ms, 30g, pr. retning (iht. IEC 60068-2-27)
Vibration (drift)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm (efter IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Miljøvenlig brugsperiode (EFUP): 25 år;
	Informationer om farlige substanser kan findes i leverandørerklæringen under kategorien "Downloads"

Tegninger

Blokdiagram



Klassifikationer

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Godkendelser

Godkendelser

Godkendelser

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

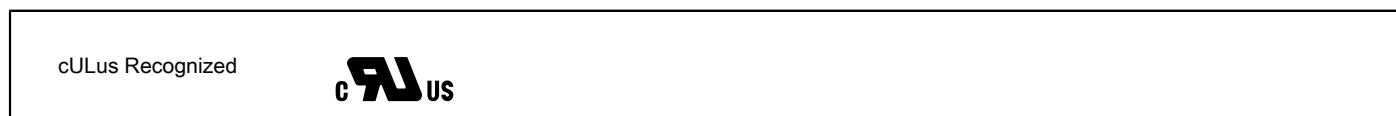
Godkendelser Ex

Godkendelsesdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-28030
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung

Afbrydelsesfri strømforsyning - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Godkendelser



Tilbehør

Tilbehør

Batterienhed

Batteri - STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH - 2320364



Reservebatterimodul, litium-polymer, 18,5 V DC, 1,4 Ah.

Strømforsyning

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



Primær taktet STEP POWER strømforsyning til bæreskinnemontage, indgang: 1-faset, udgang: 24 V DC / 4,2 A