

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit integriertem Netzteil, 2 A, in Kombination mit MINI-BAT/24/DC 0.8 AH oder 1.3 AH

Artikelbeschreibung

MINI USV-Module mit integrierter Stromversorgung sind besonders platzsparend: USV-Modul und Stromversorgung in einem Gehäuse. Lediglich ein Energiespeicher wird benötigt, um das USV-System zu komplettieren.


Energiespeicher in Blei-AGM-Technologie ermöglichen Pufferzeiten bis zu 2 Stunden unter Nennlast bei Ausgangsspannungen von 24 V DC oder 12 V DC.

Artikeleigenschaften

- Hohe Betriebssicherheit - umfangreiche Signalisierung und temperaturabhängiges Batterieladen
- Schnell installiert - minimaler Verdrahtungsaufwand mit COMBICON-Steckverbindern für einfachen Anschluss



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 113533
GTIN	4046356113533
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	450,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	495,500 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

Technische Daten

Maße

Breite	67,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	107 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)
Verschmutzungsgrad	2

Eingangsdaten

Eingangsnennspannungsbereich	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	85 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich DC	100 V DC ... 350 V DC
Pufferzeit	einstellbar: 0,5 min; 1 min; 2 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; 30 min; dauerhaft
Stromaufnahme	0,85 A (230 V AC)
	1,5 A (120 V AC)
Einschaltstrombegrenzung/I ² t	< 1,1 A ² s
Netzausfallüberbrückung	siehe Diagramm
Einschaltzeit typisch	100 ms
Leistungsfaktor (cos phi)	ca. 0,5
Schutzbeschaltung	Varistor
Eingangssicherung, eingebaut	3,15 A (träge, intern)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Einstellbereich der Ausgangsspannung (U _{Set})	22,5 V DC ... 29,5 V DC (Normalbetrieb; im Pufferbetrieb abhängig von der Batteriespannung 27,9 V DC ... 19,2 V DC)
Nennausgangsstrom (I _N)	2 A
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Ausgangsstrombegrenzung	max. 3 A
Last kapazitiv maximal	unbegrenzt
Regelabweichung	< 1 % (Laständerung statisch 10 % ... 90 %)
Verlustleistung Nennlast maximal	15 W
Verlustleistung Leerlauf maximal	3,8 W
Wirkungsgrad	> 83 %
Restwelligkeit	< 50 mV _{SS}
Schaltspitzen Nennlast	< 100 mV _{SS}
Parallelschaltbarkeit	Nein
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	< 35 V DC
Rückspeisefestigkeit	35 V DC

Allgemein

IQ Technology	nein
Nettogewicht	0,45 kg
Speichermedium	extern, Akku 0,8 Ah / 1,3 Ah

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Technische Daten

Allgemein

Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV (Typprüfung)
	2 kV (Stückprüfung)
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 753000 h (40 °C)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	steckbare Schraubanschlüsse COMBICON
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	steckbare Schraubanschlüsse COMBICON
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Signalisierung

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Schraubengewinde	M3

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 55011 (EN 55022)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Anschluss gemäß Norm	CUL

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Technische Daten

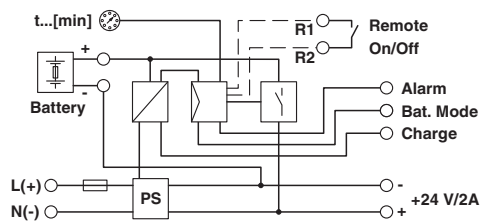
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	6 kV
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 2 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Bemerkung	Kriterium B
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Signal	2 kV (Level 3 - unsymmetrisch)
	1 kV (Level 3 - symmetrisch)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frequenzbereich	10 kHz ... 80 MHz
Spannung	10 V
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-11
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
Norm - Schutz gegen gefährliche Körperströme, Grundanforderungen für sichere Trennung in elektrischen Betriebsmitteln	EN 50178
UL-Zulassungen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	< 15 Hz, Amplitude $\pm 2,5$ mm (nach IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Bahn-Anwendungen	EN 50121-4
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Zeichnungen

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Blockschaltbild



Diagramm



Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Approbationen

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

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

Zubehör

Zubehör

Batterieeinheit

Energiespeicher - MINI-BAT/24DC/0.8AH - 2866666



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 0,8 Ah.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Zubehör

Energiespeicher - MINI-BAT/24DC/1.3AH - 2866417



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 1,3 Ah.