

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Gruppo di continuità con modulo accumulatore integrato, 2A, in combinazione con MINI-BAT/24/DC 0.8 AH o 1.3 AH

Descrizione prodotto

I moduli UPS MINI con alimentatore integrato sono particolarmente compatti: modulo UPS e alimentatore in un'unica custodia. È necessaria solo una batteria per completare il sistema UPS.


Le batterie con tecnologia al piombo AGM rendono possibili tempi di copertura fino a 2 ore con carico nominale per tensioni di uscita da 24 o 12 V DC.

I vantaggi

- ✓ Elevata affidabilità: ampia segnalazione e ricarica delle batterie dipendente dalla temperatura
- ✓ Rapida installazione: cablaggio minimo con connettori COMBICON per una facile connessione



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 113533
GTIN	4046356113533
Peso per pezzo (confezione esclusa)	495,500 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	Cina
Sales Key	CMUM43

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	67,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	107 mm

Condizioni ambientali

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Classe di climatizzazione	3K3 (a norma EN 60721)
Grado d'inquinamento	2

Dati d'ingresso

Intervallo tensione in entrata	100 V AC ... 240 V AC
Campo delle tensioni d'ingresso AC	85 V AC ... 264 V AC
Campo delle tensioni d'ingresso DC	100 V DC ... 350 V DC
Tempo buffer	regolabile: 0,5 min; 1 min; 2 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; 30 min; continuo
Corrente assorbita (a carico nominale)	0,85 A (230 V AC) 1,5 A (120 V AC)
Limitazione corrente all'accensione/I ² t	< 1,1 A ² s
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	vedi diagramma
Tempo di accensione tipico	100 ms
Fattore di potenza (cos phi)	ca. 0,5
Circuito di protezione	Varistore
Fusibile d'ingresso, integrato	3,15 A (ritardato, interno)

Dati d'uscita

Tensione in uscita nominale	24 V DC
Regolazione tensione di uscita (U _{set})	22,5 V DC ... 29,5 V DC (funzionamento normale; in funzionamento tampone in base alla tensione della batteria 27,9 V DC ... 19,2 V DC)
Corrente nominale di uscita (I _N)	2 A
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Limitazione corrente d'uscita	max. 3 A
Carico capacitivo massimo	Illimitato
Scostamento regolazione	< 1 % (variazione di carico statica 10 % ... 90 %)
Max. potenza dissipata con carico nominale	15 W
Max. potenza dissipata a vuoto	3,8 W
Efficienza	> 83 %
Ripple residuo	< 50 mV _{SS}
Carico nominale picchi di commutazione	< 100 mV _{SS}
Collegamento in parallelo	no
Protezione da sovratensioni interne	< 35 V DC
Resistenza alimentazione di ritorno	35 V DC

Informazioni generali

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Dati tecnici

Informazioni generali

Tecnologia IQ	no
Peso netto	0,45 kg
Supporto di memorizzazione	esterno, batteria 0,8 Ah / 1,3 Ah
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV (omologazione) 2 kV (Collaudo)
Classe di protezione	II (in quadro elettrico chiuso)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 753000 h (40 °C)
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Indicazione per il montaggio	affiancabile: orizzontale 0 mm, verticale 50 mm

Dati di collegamento ingresso

Collegamento	morsetti a vite estraibili COMBICON
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	24
Sezione conduttore AWG max.	12
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3

Dati di collegamento uscita

Collegamento	morsetti a vite estraibili COMBICON
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	24
Sezione conduttore AWG max.	12
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3

Segnalazione dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	24
Sezione conduttore AWG max.	12
Filettatura	M3

Normative e prescrizioni

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Emissione disturbi	EN 55011 (EN 55022)
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Attacco a norma	CUL
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Scarica contatti	6 kV
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Frequenza	80 MHz ... 2 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Osservazioni	Criterio B
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frequenza	10 kHz ... 80 MHz
Tensione	10 V
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-11
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE
Sicurezza elettrica a norma	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Riferimento normativo - Bassa tensione di protezione	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410
Riferimento normativo - Protezione da pericolose correnti elettriche, requisiti base per la separazione sicura negli impianti elettrici	EN 50178
Omologazioni UL	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)
Urti	18 ms, 30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	< 15 Hz, ampiezza ±2,5 mm (secondo IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Applicazioni ferroviarie	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 25 anni;
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Classifiche

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 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

UNSPSC

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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Dettagli omologazione

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

Alimentazione elettrica senza interruzioni - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Omologazioni

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

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

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

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accessori

Accessori

Unità batteria

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



Accumulatore di energia, piombo AGM, tecnologia VRLA, 24 V DC, 0,8 Ah.

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



Accumulatore di energia, piombo AGM, tecnologia VRLA, 24 V DC, 1,3 Ah.

