

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Alimentatore switching UNO POWER per montaggio su guida DIN, IEC 60335-1, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 55 W

Descrizione del prodotto

Alimentatori UNO POWER con funzionalità di base

Gli alimentatori compatti UNO POWER sono la soluzione perfetta per carichi fino a 240 W grazie all'elevata tenuta in particolare nei quadri elettrici compatti. Gli alimentatori sono disponibili in diverse classi di potenza e larghezze. Grazie all'elevata efficienza e alle perdite minime a vuoto si raggiunge un'elevata efficienza energetica.

I vantaggi

- Montaggio flessibile grazie al semplice inserimento a scatto sulla guida di supporto
- Più spazio nel quadro elettrico con una tenuta di potenza maggiore fino al 20 %
- Massima efficienza energetica grazie al livello di rendimento superiore al 90 % e con perdite estremamente ridotte durante il funzionamento a vuoto inferiori a 0,3 W
- Installazione outdoor grazie all'ampio range di temperature da -25 °C ... +70 °C

Dati commerciali

Codice articolo	1088850
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMPU1Y
Codice prodotto	CMPU1Y
GTIN	4055626890654
Peso per pezzo (confezione inclusa)	239,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	200 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dati di ingresso

Funzionamento AC

Intervallo tensione in entrata	100 V AC ... 240 V AC
Range tensione d'ingresso	85 V AC ... 264 V AC
Campo delle tensioni d'ingresso AC	85 V AC ... 264 V AC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC
Impulso corrente di inserzione	< 30 A (tip.)
Integrale del picco di corrente di inserzione (I^2t)	< 0,5 A ² s
Range di frequenze (f_N)	50 Hz ... 60 Hz ± 10 %
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	> 20 ms (120 V AC)
	> 90 ms (230 V AC)
Corrente assorbita	1,3 A (100 V AC)
	0,6 A (240 V AC)
Assorbimento di potenza nominale	127 VA
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni dei transienti; Varistore
Fattore di potenza (cos phi)	0,49
Tempo di accensione tipico	< 1 s
Fusibile d'ingresso	2 A (ritardato, interno)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	6 A ... 16 A (Caratteristica B, C, D, K)

Dati di uscita

Efficienza	tip. 87 % (120 V AC)
	tip. 88 % (230 V AC)
Tensione di uscita nominale	12 V DC
Corrente nominale di uscita (I_N)	4,6 A (-25 °C ... 55 °C)
Declassamento	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Resistenza alimentazione di ritorno	< 25 V DC
Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP)	≤ 25 V DC
Scostamento regolazione	< 1 % (variazione di carico statica 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Variazione di carico dinamica 10 % ... 90 %, 10 Hz)
	< 0,1 % (variazione tensione in ingresso ± 10 %)
Ripple residuo	< 30 mV _{SS} (con valori nominali)
Resistente a cortocircuiti	sì
Potenza di uscita	55 W
Max. potenza dissipata a vuoto	< 0,3 W
Max. potenza dissipata con carico nominale	< 8 W
Tempo di risposta	< 0,5 s (U_{OUT} (10 % ... 90 %))
Tempo di risposta	< 2 ms
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Dati di collegamento

Ingresso

Collegamento	Connessione a vite
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 trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Uscita

Collegamento	Connessione a vite
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 trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Segnalazione

Tipi di segnalazione	LED
----------------------	-----

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	1,00
-------------	------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Alimentazione
Famiglia di prodotti	UNO POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 865000 h (40 °C)

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II (in quadro elettrico chiuso)
Grado d'inquinamento	2

Dimensioni

Larghezza	35 mm
-----------	-------

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Altezza	90 mm
Profondità	84 mm

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	0 mm / 0 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso	30 mm / 30 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile: orizzontale 0 mm, verticale 30 mm
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Con verniciatura di protezione	no

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti)	V0
Materiale custodia	Plastica
Materiale custodia	PC
Materiale piedino di fissaggio	POM (Polyoxymethylene)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Classe di climatizzazione	3K3 (a norma EN 60721)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
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.

Normative e prescrizioni

Regolamentazione domestica	IEC 60335-1
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2
Sicurezza elettrica a norma	IEC 62368-1 (SELV)
Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione	IEC 62368-1 (SELV) und EN 60204-1 (PELV)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410
Norma - Sicurezza dei trasformatori	EN 61558-2-16
Omologazione - requisito dell'industria di semiconduttori per quanto riguarda le interruzioni della tensione di rete	EN 61000-4-11

Interruzioni di tensione di rete

Definizione norma	Requisito dell'industria di semiconduttori per quanto riguarda le interruzioni della tensione di rete
Norme/disposizioni	SEMI F47 - 0706 (180 V AC)

Omologazioni

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
	CAN/CSA-C22.2 No. 213 Classe I, Division 2, Groups A, B, C, D T4A (Hazardous Location)
Omologazioni UL	UL/C-UL Listed UL 508
	ANSI/ISA 12.12.01 Elenco UL/C-UL Classe I, Divisione 2, gruppi A, B, C, D T4A (aree pericolose)
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Conformità/Omologazioni

SIL secondo IEC 61508	0
-----------------------	---

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	6 kV (Grado severità collaudo 3)
Scarica in aria	8 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 1 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Ingresso	1 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Uscita	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - simmetrico)
	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Ingresso/uscita	asimmetrico
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)

Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore

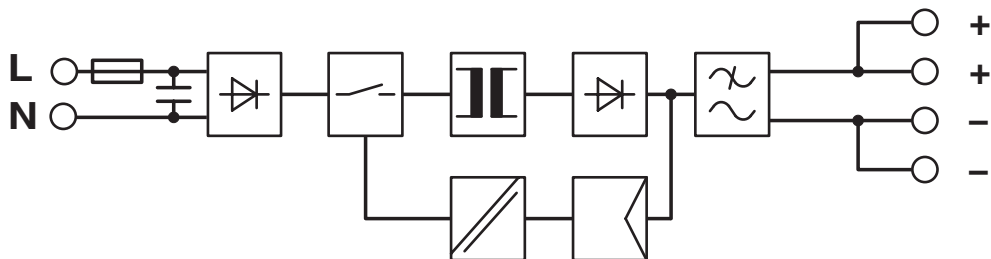
1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>



Disegni

Diagramma a blocchi



UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-7106



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



cULus Listed

ID omologazione: FILE E 123528



cULus Listed

ID omologazione: FILE E 214596



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE/PTZ/0117

CoC / Compliance Statement

ID omologazione: 24-390-00



cULus Listed

ID omologazione: FILE E 199827

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Alimentatore



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088850>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	2ed60eb6-011e-4d7b-ae07-b0282fba4a96

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	5,168 kg CO2e
---------	---------------