DIGITUS® Alimentatore a barra DIN a passo 12V / 2A / 24W (Slim, Classe II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Alimentazione a gradini 12V DC, 2A, 24W, custodia bloccata Ideale per sensori, controlli ed elettronica a bassa tensione.

DIGITUS DN-PWR-SST-2412 è un potente alimentatore per guida DIN da 12 V con una potenza nominale di 24 W e un design compatto a gradini. Con una larghezza di soli 35 mm, è ideale per quadri di distribuzione, armadi di controllo, moduli di automazione e infrastrutture IoT dove ogni millimetro conta. L'ampio intervallo di tensione d'ingresso di 90-264 V CA / 127-370 V CC consente l'utilizzo in tutto il mondo, mentre l'uscita fornisce una tensione stabile di 12 V CC con 2 A. La tensione di uscita può essere regolata in modo flessibile tra 10,8 e 13,8 V: un vantaggio decisivo per le lunghe tratte di cavo o per i carichi di consumo che richiedono una regolazione precisa della tensione. Grazie ai circuiti di protezione completi, come la protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione, l'alimentatore funziona in modo affidabile anche in condizioni difficili. La combinazione di isolamento di Classe II, Classe 2/LPS, alta efficienza dell'88%, ampio intervallo di temperatura e robusto design EMC rende il DN-PWR-SST-2412 la sorgente di tensione ideale per i moderni sistemi di automazione, edilizia e IoT. Le applicazioni tipiche includono sensori e attuatori a 12 V, moduli di controllo come schede a relè o controllori di zona, citofoni, moduli di commutazione e logica degli edifici intelligenti. Nella tecnologia industriale e di automazione, l'alimentazione stabile a 12 V consente il funzionamento affidabile di unità slave PLC, moduli I/O, dispositivi di comunicazione RS485/RS232, mini PLC o moduli di campo a relè. L'alimentatore alimenta in modo affidabile anche gateway, convertitori di protocollo, sensori edge, moduli embedded e componenti di comunicazione nel settore dell'IoT e dell'edge computing. Nel settore della sicurezza e del controllo degli accessi, fornisce un'alimentazione stabile ai moduli apriporta, ai lettori di schede e RFID, ai videocitofoni e ai sistemi di comunicazione per gli accessi.

Alimentatore compatto a 12 V per armadi di controllo stretti - alta efficienza, utilizzabile in tutto il mondo e completamente protetto. Ideale per automazione degli edifici, industria, moduli IoT e soluzioni di accesso.

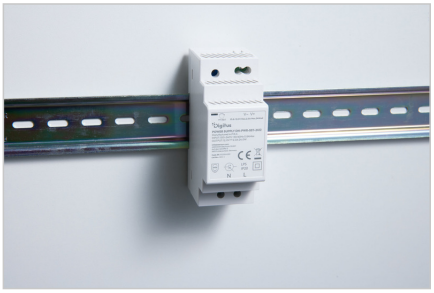
- Tensione di uscita: 12 V CC
- Corrente di uscita: 2 A
- Potenza di uscita: 24 W
- Intervallo di impostazione della tensione: 10,8-13,8 V
- Ondulazione e rumore: 120 mVp-p
- Tolleranza di tensione: ±2
- Regolazione di linea: ±1 %
- Regolazione del carico: ±1 %
- Tensione di ingresso: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gamma di frequenza: 47-63 Hz
- Corrente di spunto: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo di corrente alternata: 0,88 A @ 115 V / 0,48 A @ 230 V
- Efficienza: 88 %.
- Protezione da sovraccarico: 105-160 % (modalità a singhiozzo, recupero automatico)
- Protezione da sovratensione (OVP): 15-18 V
- Protezione da cortocircuito: Sì (recupero automatico)
- Temperatura di lavoro: Da -20 °C a +70 °C
- Temperatura di stoccaggio: Da -40 °C a +85 °C
- Umidità: 20-80 % RH (senza condensa)
- MTBF: > 900.000 ore (MIL-HDBK-217F)
- Vibrazioni: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Altitudine operativa: fino a 5000 m
- Isolamento Classe II
- Classe 2 / LPS
- Standard di sicurezza: UL62368-1, EN62368-1
- Tensione di isolamento: 4 kV AC
- Dimensioni: 35 × 90 × 58 mm
- Peso: 120 g
- Montaggio: guida DIN (TH35)
- Connessioni (ingresso): AC/L (1), AC/N (2)
- Connessioni (uscita): +V (3), -V (4)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-2412 Alimentatore su guida DIN a passo (12 V / 2 A / 24 W)
- 1× Guida rapida all'installazione (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
Packaging Unit Inside	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
Net single without Packaging	1	0.13	5.80	3.50	9.00	0.00

More images:













Safety notes

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.
- Leggere tutte le istruzioni e seguire tutte le avvertenze e le indicazioni riportate sul dispositivo.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie instabile (come un carrello, un cavalletto, un tavolo, ecc.).
- Non utilizzare questo apparecchio in prossimità dell'acqua.
- Non collocare l'apparecchio vicino o sopra un radiatore.
- L'alloggiamento è dotato di aperture per la dissipazione del calore e la ventilazione. Per evitare il surriscaldamento durante il funzionamento, le aperture di ventilazione non devono essere bloccate o coperte.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie morbida (ad es. letto, divano, coperta, ecc.). In questo modo si blocca la ventilazione.
- L'apparecchio non deve essere installato in un ambiente chiuso se non è garantita un'adeguata ventilazione.
- Non spruzzare liquidi sull'apparecchio.
- Prima di procedere alla pulizia, scollegare la spina di rete. Non utilizzare detergenti liquidi o schiumogeni.
- Pulire l'apparecchio con un panno umido.
- Collegare il dispositivo in base all'alimentazione indicata sulla targhetta.
- Per evitare danni all'apparecchio, è importante che tutti gli apparecchi siano correttamente collegati a terra.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e posarlo in modo da evitare il rischio di inciampare.

- Utilizzate un limitatore di sovratensione, un regolatore o un gruppo di continuità (UPS) per proteggere il sistema da improvvise e temporanee riduzioni di potenza.
- Fissare correttamente il cavo di sistema e il cavo di rete e assicurarsi che nessun oggetto prema sul cavo.
- Non inserire oggetti nell'apparecchio attraverso le aperture dell'alloggiamento. C'è il rischio di un cortocircuito che può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non tentare di riparare l'apparecchio da soli. Rivolgersi sempre a un centro di assistenza autorizzato.
- Se si verifica una delle seguenti condizioni, scollegare l'apparecchio e inviarlo a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione
- Il cavo di rete, l'alimentatore o la spina dell'alimentatore sono danneggiati o usurati;
- Il liquido è penetrato nell'apparecchio;
- Il dispositivo è stato esposto alla pioggia o all'acqua;
- Il dispositivo è caduto o la custodia è stata danneggiata;
- La funzione del dispositivo è ovviamente cambiata;
- L'apparecchio non può essere utilizzato come descritto nelle istruzioni per l'uso.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com