DIGITUS® 5V / 2,4A / 12W Alimentatore a barra DIN a passo (ultra-sottile, classe II)

DN-PWR-SST-125

EAN 4016032508083



Alimentazione a gradini 5 V CC, 2,4 A, 12 W Ideale per sensori, IoT ed elettronica a bassa tensione

DIGITUS DN-PWR-SST-125 è un alimentatore ultracompatto per guida DIN da 5 V con uscita da 12 W, appositamente progettato per le moderne installazioni elettriche ed edilizie. Con una larghezza di soli 18 mm, richiede uno spazio minimo negli armadi di distribuzione ed è ideale per le applicazioni in cui è necessario far funzionare molti dispositivi a bassa tensione in uno spazio molto ridotto. Grazie all'ampio intervallo di tensione d'ingresso di 90-264 V CA / 127-370 V CC, l'alimentatore può essere utilizzato in tutto il mondo e fornisce un'alimentazione stabile a 5 V CC fino a 2,4 A. La tensione di uscita può essere impostata tra 4,5 e 5,5 V, il che consente una perfetta personalizzazione per microcontrollori, sensori o sistemi bus. L'apparecchiatura comprende circuiti di protezione completi, quali protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione. L'isolamento di Classe II, Classe 2/LPS e l'elevata efficienza garantiscono un funzionamento duraturo e ottimizzato dal punto di vista energetico. Grazie al robusto intervallo di temperatura compreso tra -20 e +47 °C, il DN-PWR-SST-125 è adatto per l'automazione degli edifici, l'industria, i sistemi di smart home, le soluzioni di accesso, i sistemi di controllo, i gateway IoT e ovunque sia necessaria un'alimentazione affidabile a 5 V. Nell'industria, l'alimentatore alimenta in modo affidabile sottogruppi PLC, moduli I/O, dispositivi di comunicazione RS485/RS232, mini PLC o moduli di campo a relè. È ideale anche nell'ambiente IoT ed edge, ad esempio per gateway, convertitori di protocollo, sensori edge, moduli radio WLAN/mobili a bassa potenza e applicazioni per microcontrollori.

Alimentatore a 5 V estremamente sottile per armadi di controllo stretti - alta efficienza, utilizzabile in tutto il mondo e completamente protetto per l'alimentazione affidabile di sensori, IoT e sistemi di controllo.

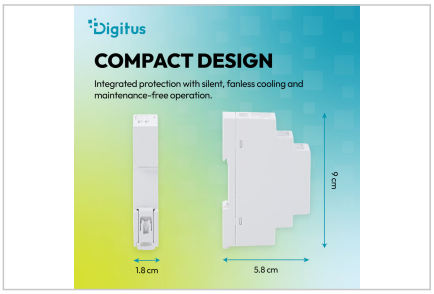
- Tensione di uscita: 5 V CC
- Corrente di uscita: 2,4 A
- Potenza di uscita: 12 W
- Intervallo di impostazione della tensione: 4,5-5,5 V
- Ondulazione e rumore: 80 mVp-p
- Tolleranza di tensione: ±2
- Regolazione di linea: ±1 %
- Regolazione del carico: ±1 %
- Tensione di ingresso: 90-264 V CA / 127-370 V CC
- Gamma di frequenza: 47-63 Hz
- Corrente di spunto: 25 A @ 115 V / 45 A @ 230 V
- Consumo di corrente CA: 0,5 A a 115 V / 0,25 A a 230 V
- Efficienza: 80
- Protezione da sovraccarico: 110-145 % (modalità a singhiozzo, recupero automatico)
- Protezione da sovratensione (OVP): 5,75-6,75 V
- Protezione da cortocircuito: Sì (recupero automatico)
- Temperatura di lavoro: Da -20 °C a +47 °C
- Temperatura di stoccaggio: Da -40 °C a +85 °C
- Umidità: 20-90 % RH (senza condensa)
- MTBF: > 1.000.000 h (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
- EMC (emissione/immunità): EN55032 Classe B / EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11
- Tensione di isolamento: 4 kV AC
- Dimensioni: 18 × 90 × 58 mm
- Peso: 78 g
- Montaggio: guida DIN (TH35)
- Connessioni (ingresso): AC/N (terminale 3), AC/L (terminale 4)
- Connessioni (uscita): +V (1), -V (2)

Package contents

- 1× DIGITUS DN-PWR-SST-125 Alimentatore su guida DIN a passo (5 V / 2,4 A / 12 W)
- 1× Guida rapida all'installazione (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Packaging Unit Single	1	0.07	2.80	10.00	6.80	190.40
Net single without Packaging	1	0.07	5.50	1.80	9.00	0.00

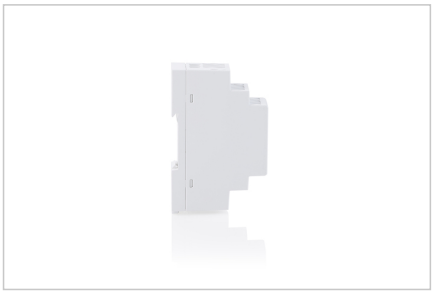
More images:





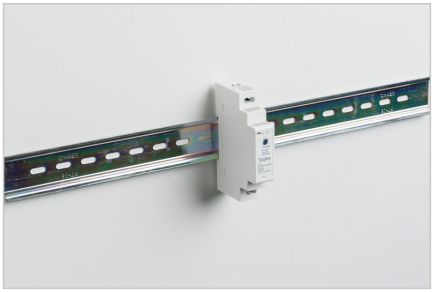












Safety notes

- 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