

# DIGITUS® 12V / 1,25A / 15W Alimentatore per guida DIN a passo (ultra-sottile, classe II)

DN-PWR-SST-1512

EAN 4016032508106



## Alimentazione a gradini 12VDC, 1,25A, 15W, custodia chiusa Ideale per sensori, controlli e corrente elettrica a bassa tensione.

Il DIGITUS DN-PWR-SST-1512 è un alimentatore per guida DIN da 12 V particolarmente compatto con una potenza di 15 W. Con una larghezza di soli 18 mm, è ideale per le installazioni in cui ogni millimetro conta, ad esempio negli armadi di distribuzione, di automazione o di controllo IoT. L'ampio intervallo di tensione d'ingresso di 90-264 V CA / 127-370 V CC ne consente l'uso universale. In uscita, l'alimentatore fornisce una tensione stabile di 12 V CC con 1,25 A, ideale per sistemi di controllo, sensori, moduli e numerosi sistemi elettronici. La tensione di uscita può anche essere regolata finemente tra 10,8 e 13,8 V. Grazie alla protezione integrata contro cortocircuiti, sovraccarichi e sovratensioni, l'alimentatore funziona in modo sicuro e affidabile anche in ambienti difficili. Grazie all'isolamento di Classe II, alla Classe 2/LPS e alla conformità EMC testata, il DN-PWR-SST-1512 soddisfa i requisiti più elevati nelle applicazioni per armadi elettrici e installazioni edili. È ideale per applicazioni nell'automazione degli edifici, ad esempio per l'alimentazione di sensori e attuatori a 12 V, moduli di controllo come schede relè o attuatori a bassa potenza, nonché citofoni, moduli di commutazione e logiche per case intelligenti. Nella tecnologia industriale e di automazione, fornisce sottoinsiemi PLC, moduli I/O, dispositivi di comunicazione RS485/RS232, mini PLC o moduli di campo a relè. È inoltre ideale per l'utilizzo nel settore IoT ed edge, ad esempio per gateway, convertitori di protocollo, sensori edge, moduli WLAN o radio mobili a bassa potenza e applicazioni per microcontrollori. Nella tecnologia della sicurezza e degli accessi, serve come alimentazione stabile per i moduli a porta, i lettori di schede e RFID e i sistemi citofonici e intercomunicanti.

## Alimentatore a 12 V estremamente sottile per armadi di controllo stretti - alta efficienza, utilizzabile in tutto il mondo e completamente protetto per un'alimentazione affidabile di sensori, IoT e sistemi di controllo.

- Tensione di uscita: 12 V CC
- Corrente di uscita: 1,25 A
- Potenza di uscita: 15 W

- Intervallo di impostazione della tensione: 10,8-13,8 V
- Ondulazione e rumore: 120 mVp-p
- Tolleranza di tensione:  $\pm 2$
- Regolazione di linea:  $\pm 1$  %
- Regolazione del carico:  $\pm 1$  %
- 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: 85 %.
- Protezione da sovraccarico: 110-145 % (modalità a singhiozzo, recupero automatico)
- Protezione da sovratensione (OVP): 14,2-16,2 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 x 90 x 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

- 1x DIGITUS DN-PWR-SST-1512 Alimentatore a barra DIN a passo (12 V / 1,25 A / 15 W)
- 1x Guida rapida all'installazione (QIG)

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	100	7.00	16.00	42.00	36.00	24,192.00
Packaging Unit Inside	1	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
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 preme 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](mailto:info@assmann.com)