



PoE INDUSTRIALE SPLITTER, GUIDA DIN, 60 W, IEEE802.3AT, AF, BT



Guida di installazione rapida

DN-651140

1 Introduzione al prodotto

Lo Splitter PoE DN-651140 suddivide la tensione 48 VDC attraverso il cavo Ethernet RJ45 in un'uscita di alimentazione 12 VDC. Supporta applicazioni PoE in ambienti Gigabit Ethernet I moduli sono conformi alla classificazione di corrente IEEE 802.3bt e supporta le connessioni PSE Alternative A e Alternative B. La potenza di uscita massima raggiunge 51W.

2 Caratteristiche

- Conforme a IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt.
- Supporta applicazioni PoE in ambienti Gigabit Ethernet.
- L'algoritmo di auto-sensing consente l'assorbimento di corrente di IEEE802.3at fino a 51 W
- Suddivide l'alimentazione di ingresso a 48 V CC trasmessa tramite il cavo Ethernet RJ45 in alimentazione e trasmissione dati.
- Supporta un'ampia gamma di tensioni di ingresso da 36Vdc a 57Vdc.
- Potenza di uscita massima fino a 51W.
- Uscita 12VDC/4,25A.
- Interruzione termica.
- Protezione da cortocircuito.
- Convertitore CC/CC ad alta efficienza.
- Indicatori LED per visualizzare il consumo di energia.
- Installazione su barra DIN

3 Contenuto dell'imballaggio

- 1 Splitter PoE
- 1 manuale utente
- 1 cavo elettrico CC-CC

4 Specifiche

Porte	1x Porta 10/100/1000M RJ45 PoE (DATA + POWER IN), 1x Porta 10/100/1000M RJ45 LAN (solo DATA), 1x Porta (DC OUT)
Supporti di rete	10Mbps: Cat 3,4,5, 100Mbps: Cat. 5,5E, 1000Mbps: Cat 5E, 6
Supporti di rete (cavo)	10BASE-T: Cavo UTP di categoria 3,4,5 (≤ 100 m), 100BASE-TX: Cavo UTP di categoria 5 (≤ 100 m), 1000BASE-T: Cavo UTP di categoria 5e (≤ 100 m)
Velocità di trasferimento dati	10/100/1000 Mbit/s
Standard supportati	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Indicatore	PoE pronto/in funzione
Connettore	RJ-45 schermato, EIA 568A e 568B

Temperatura ambiente di esercizio	da -40 a 75°C
Umidità dell'aria per il funzionamento	Massimo 90%, non condensa
Temperatura di conservazione	da -40 a 75°C
Umidità dell'aria per la conservazione	Massimo 95%, non condensa
Dimensioni	103 x 177 x 32 mm

5 Vista del prodotto

Pannello frontale

Sul pannello frontale si trovano i connettori di uscita PSE, il connettore di connessione dati e gli indicatori corrispondenti, come illustrato di seguito:



- PoE In: Collegamento al PSE o all'iniettore PoE con un cavo UTP.
- Data: Collegamento al dispositivo Ethernet con un cavo CAT5-UTP per la trasmissione dati.
- Dc Out: Collegare il dispositivo Ethernet tramite il cavo di alimentazione in dotazione alla presa di corrente per alimentarlo con una corrente continua di 12 V.

6 Installazione dello Switch

In questa parte viene descritto come installare e collegare lo Switch Ethernet. Seguire le istruzioni riportate di seguito per evitare di danneggiare il dispositivo o di mettere a rischio la propria sicurezza a causa di un'installazione non corretta.

6.1 Osservare i punti seguenti

- Staccare la spina dello Switch prima della pulizia. Non utilizzare un panno umido o liquidi per la pulizia dello Switch.
- Non collocare lo Switch vicino all'acqua o in un ambiente umido.
- Evitare che acqua o umidità penetrino nell'alloggiamento dello Switch.
- Non collocare lo Switch su un supporto o una scrivania instabile. In caso di caduta, lo Switch potrebbe subire gravi danni.
- Assicurare una ventilazione sufficiente del locale e mantenere libere le aperture di ventilazione dello Switch.
- Assicurarsi che la tensione di esercizio corrisponda a quella indicata sullo Switch.
- Non aprire l'alloggiamento se lo Switch è in funzione o se vi sono pericoli di natura elettrica per evitare scosse.

6.2 Ambiente di installazione

Prima dell'installazione assicurarsi che l'ambiente operativo sia adeguato.

Requisiti per l'installazione:

- Evitare la luce solare diretta, le fonti di calore e le forti interferenze elettromagnetiche.
- Controllare il cavo e il connettore in base ai requisiti per una configurazione appropriata (cavo <100m)
- Il montaggio su guida DIN non richiede viti, dadi e altri utensili.
- Requisiti di potenza: PD Range tensione di ingresso 36 ~ 57V, potenza 60W
- Temperatura operativa di -40°C ~ 75 °C, umidità dell'aria relativa 5% ~ 95%

6.3 Installazione

Questa sezione descrive come installare e collegare lo Switch Gigabit PoE. Leggere i seguenti argomenti ed eseguire le procedure nell'ordine indicato.

Montaggio su guide DIN

Per l'installazione utilizzare il montaggio su guida DIN standard da 45 mm e verificare che siano disponibili gli utensili per il montaggio su guida DIN e che la guida DIN sia saldamente inserita.



Inserire l'attacco della guida DIN nel connettore della guida DIN, quindi verificare l'installazione affidabile del prodotto sulla guida DIN.



7 Collegamento dello Splitter PoE

Lo Splitter PoE da 60 W con PSE può essere utilizzato per ampliare la rete dove non ci sono linee o prese di corrente, dove si vogliono installare dispositivi come AP, telecamere IP o telefoni IP, ecc. I seguenti passaggi vi mostrano come collegare correttamente lo Splitter PoE.

1. Utilizzare un cavo UTP per collegare una porta PoE del PSE (ad esempio, uno Switch PoE) alla porta PoE.
2. Collegare la porta dati del dispositivo Ethernet con un cavo UTP per la trasmissione dei dati.
3. Collegare il connettore DC (V out 1) alla porta di alimentazione dello stesso dispositivo Ethernet con il cavo di alimentazione in dotazione.



1: Interruttore di rete PoE	2: Splitter PoE	3: Telecamera IP non PoE
A: Alimentazione + Dati	B: Alimentazione	C: Dati

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In tal caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 58513 Lüdenscheid
 Germania

