



SWITCH GIGABIT 16 PORTE INDUSTRIALE, NON GESTITO



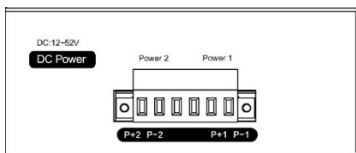
Guida di installazione rapida

DN-651129

1.Panoramica

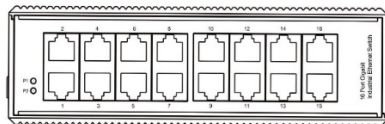
Switch Ethernet industriale con 16 porte 10/100/1000Mbps BASE-TX, il prodotto soddisfa le norme CE, FCC, RoHS. Lo switch DN-651129 ha una temperatura operativa da -40°C a 85°C e caratteristiche di solidità che gli permettono di adattarsi a tutti i tipi di ambienti difficili. Si può anche posizionare nello spazio compatto della scatola di comando. Le caratteristiche di installazione della guida, l'ampio intervallo di temperatura operativa, l'alloggiamento di classe di protezione IP40 e la spia LED rendono lo switch DN-651129 un dispositivo di grado industriale plug and play, fornendo una soluzione affidabile e conveniente per il collegamento in rete dei dispositivi Ethernet.

2.Pannello dello switch



Pannello laterale DN-651129:

P1 e P2 sono il numero di terminali di collegamento. P+1 e P-1 sono rispettivamente ai poli positivo e negativo da collegare; vite di messa a terra, usata per la messa a terra delle apparecchiature.



Pannello anteriore DN-651129:

Il LED giallo sulla porta è la luce di COLLEGAMENTO, che è accesa quando il collegamento è stabilito e la trasmissione dei dati sta lampeggiando. Il LED verde è la luce POE, che è accesa solo quando la

porta dello switch sta alimentando il dispositivo PD (questo modello non supporta PoE); la luce dell'indicatore di alimentazione è accesa durante il collegamento all'alimentazione.

3. Caratteristiche

- L'uso di un modulo di integrazione fotoelettrica di alta qualità per garantire buone caratteristiche ottiche ed elettriche
- Garanzia di una trasmissione dati affidabile e una lunga durata operativa
- Supporto della modalità full duplex o half duplex, con la capacità di auto negoziazione
- La porta di rete supporta l'identificazione incrociata automatica
- Memorizzazione interna e meccanismo di inoltro, supporto di una varietà di protocolli
- In linea con gli standard operativi industriali, il funzionamento senza problemi ha una durata superiore a 300.000 ore
- Alimentazione di funzionamento: DC 12-52V per fornire protezione inversa
- Protezione contro i fulmini (alimentazione): 5000A (8/20 μ s)

4. Specifica

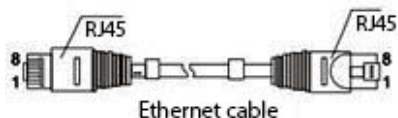
4.1 Standard:	IEEE802.310BASE-TIEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab1000Base-T; IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x
4.2 Interfaccia:	16 porte RJ45
4.3 Ambiente di funzionamento:	-40~85 °C (-40~185 °F)
Conservazione:	-40~85 °C (-40~185 °F)
4.4 Switch	
Larghezza di banda:	56Gbps
Memoria buffer del pacchetto:	4.1Mbit

Velocità di trasmissione del pacchetto:	42Mpps
MAC address table:	8K
4.5 Alimentazione:	tensione di ingresso: DC12-52V (backup di ridondanza dell'alimentazione a due vie); terminale di accesso: terminale Phoenix, supporta la ridondanza di alimentazione doppia; supporta la protezione integrata contro le sovracorrenti 4.0A; supporta la protezione della connessione inversa
4.6 Caratteristiche meccaniche:	Allungamento in alluminio IP40 Installazione guida DIN Raffreddamento naturale, nessuna ventola
Peso:	0,9 kg
Misure:	175,6 x 135 x 45,5 mm
4.7 Standard industriale:	FCC CFR47 parte 15, EN55022/CISPR22, classe A IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contatto), ±12kV (aria) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC61000-4-4 (EFT): Porta di alimentazione: ±4 kV; porta dati: ±2 kVIEC61000-4-5 (sovratensione): Porta di alimentazione: ±2kV/DM, ±4kV/CM; porta dati: ±2kVIEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (conduzione in modalità comune): 30V (cont.), 300V (1s)
Banda di frequenza:	150kHz-80MHz
Impatto:	IEC 60068-2-27
Caduta libera:	IEC 60068-2-32
Vibrazione:	IEC 60068-2-6

5. Descrizione dell'interfaccia

Interfaccia Ethernet 10/100/1000Base-TX:

Questo switch fornisce l'auto-identificazione MDI/MDI-X con supporto del cavo su tutte le porte 10/100/1000Base-TX. In uso, la porta Ethernet dello switch può essere collegata con altri dispositivi terminali Ethernet attraverso cavi di rete (diretti o incrociati). Si prega di utilizzare il doppino intrecciato schermato di classe 5. La definizione dei pin della porta Ethernet è mostrata nella figura seguente:



la porta RJ45 supporta il funzionamento automatico MDI/MDI-X, è possibile utilizzare una linea retta per connettersi al PC o al server, collegarsi ad altri switch o hub. Nella linea passante (MDI), i pin 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 corrispondono alla connessione; per la porta MDI-X di uno switch o hub, si usano linee trasversali: I pin 1-3, 2-6, 3-1, 6-2, 4-7, 5-8, 7-4, 8-5.10Base-T/100Base-T (X) vengono definiti come segue:

N. pin	Segnale MDI	Segnale MDI-X
1	TX+	RX+
2	TX-	RX-
3	RX+	TX+
6	RX-	TX-
4, 5, 7, 8	-	-

Nota: "Tx ±" si riferisce ai dati inviati ±, "Rx ±" si riferisce ai dati ricevuti ±, e "-" si riferisce ai dati non utilizzati.

6. Indicatore LED

Indicatore LED	Stato	Definizione
P1/P2	LED rosso acceso	Alimentazione normale
	LED rosso spento	Alimentazione anormale o nessuna alimentazione
Indicatore RJ45	LED giallo acceso	Connessione alla rete normale
	LED giallo lampeggiante	Comunicazione di collegamento normale
	LED verde acceso	Alimentazione PoE normale
	LED giallo/verde spento	Nessuna connessione nella porta

Nota: questo modello non è disponibile con PoE

7. Precauzioni di installazione

7.1 Precauzioni di installazione

Al fine di evitare danni all'apparecchiatura e lesioni personali causate da un uso improprio, si prega di seguire le seguenti precauzioni:

- Al fine di evitare danni causati dalla caduta dell'apparecchiatura, si prega di collocarla in un ambiente stabile.
- Quando si alimenta l'apparecchiatura, prestare attenzione a confermare l'intervallo di tensione di alimentazione, così come i poli positivi e negativi dell'alimentazione, in modo da non danneggiare l'apparecchiatura con un uso errato.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarsi che l'apparecchiatura sia ben messa a terra nell'ambiente di esercizio.
- Si prega di non rimuovere in nessun caso l'involucro dell'apparecchiatura.

- Quando si posiziona lo switch, evitare un'area contaminata da polvere e forti interferenze elettromagnetiche

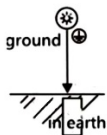
7.2 Installazione guida DIN

Il primo passaggio è quello di controllare la messa a terra e la stabilità della guida: la scanalatura della guida dallo switch è bloccata nella guida; il secondo passo consiste nel posizionare le viti in ordine dal centro a entrambi i lati della guida. Passaggio 3: Utilizzare le viti per fissare lo slot per scheda della guida di montaggio sulla scanalatura della guida fissa ad entrambe le estremità della guida per garantire che la guida e l'interruttore siano fissati sulla guida in modo verticale e stabile.



7.3 Messa a terra

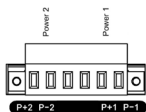
Fissare il filo di messa a terra alla vite di messa a terra sopra lo switch e assicurare una buona connessione affidabile del sistema di messa a terra.



7.4 Collegamento all'alimentazione

Inserire il cavo di alimentazione nella posizione specificata del terminale a 6 fili e inserire il terminale nell'ingresso dell'alimentazione

standard (ingresso P+1 e P-1 corrispondente alla prima alimentazione P1 e ingresso P+2 e P-2 corrispondente alla seconda alimentazione P2). Lo standard di tensione disponibile dell'alimentazione è supportato da 12VDC a 52VDC



8. Imballaggi

Contenuto	QTÀ
Switch industriale	1 PZ.
Manuale utente	1 PZ.

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo 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

