

Sm@rtSwitch

Ethernet 9 porte



Switch di rete Ethernet

ad 8 porte 100Base-TX e fibra 100Base-FX per uso industriale con gestione allarmi

Prodotti per l'industria

- Switch ad 8 porte con commutazione automatica tra 10 e 100 Mb/s : esegue la commutazione dei pacchetti con elevate prestazioni
- Montaggio sia con viti che su guida DIN ad aggancio rapido: l'ideale per l'impiego in quadri ed armadi industriali
- Completa scalabilità: il collegamento 100Base-FX con fibra ottica multimodale (full duplex) permette una connessione sicura ed immune ai disturbi elettromagnetici verso altri nodi distanti sino a 2 km (opzionalmente 15 km con fibra monomodale)
- Auto-MDIX: identifica automaticamente e si adatta al cablaggio utilizzato, sia diretto che incrociato, per una estrema facilità di impiego
- L'alimentazione ridondata permette l'utilizzo di 2 diverse sorgenti
- Lo stato dei collegamenti sulle porte 10/100Base-Tx viene segnalato tramite la chiusura di un contatto privo di potenziale; diventa quindi elementare controllare le connessioni
- Viene misurata la frequenza di arrivo dei pacchetti multicast e broadcast; nel caso ne vengano ricevuti più di 64 consecutivamente da una stessa porta, questi vengono scartati per gli 800 millisecondi successivi, in modo da evitare il blocco della rete.

Caratteristiche tecniche generali	
Alimentazione: tensione di ingresso	18-30 Volt (altri intervalli a richiesta), con ingresso ridondato
Alimentazione: potenza assorbita	12 W (massimi)
Temperatura di funzionamento	da 0 a +60°C
Temperatura di immagazzinamento	da -40° a +85°C
Dimensioni	149 mm (larghezza) , 75 mm (altezza), 114 mm (profondità)
Interfacce	8 porte 100Base-TX, 1 porta 100Base-FX, 8 uscite relè contatto n.a. 2A 250 V C.A./C.C.
Montaggio	con 2 viti di fissaggio secondo le norme DIN 46121 e DIN 43660 ad aggancio rapido su guida secondo le norme DIN 46277 ed EN50022

Caratteristiche tecniche interfaccia 100Base-TX	
Segnalazione	10Base-T conforme ad IEEE 802.3, 100Base-TX conforme ad IEEE 802.3u
Numero di porte	8
Velocità	10 Mb/s, 100 Mb/s con controllo di flusso IEEE 802.3x e velocità negoziati automaticamente
Connettori	RJ-45, MDI/MDI-X crossover automatico
Massima lunghezza del cavo	100 m

Caratteristiche tecniche interfaccia 100Base-FX	
Segnalazione	100Base-FX 1300 nm
Numero di porte	0 oppure 1
Velocità	100 Mb/s
Connettori	duplex SC (standard) , ST (a richiesta)
Massima lunghezza della fibra	2 km con fibra multimodale (standard), 15 km con fibra monomodale (a richiesta)



Sm@rtSwitch è studiato per il montaggio in armadi e quadri industriali.