

Descrizione del Prodotto

Il WEIDMULLER 1240840000 è uno switch di rete non gestito progettato per applicazioni industriali, che offre 5 porte RJ45 con supporto Fast Ethernet. La sua costruzione robusta e le dimensioni compatte lo rendono ideale per l'installazione su guida DIN in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Numero di porte: 5x RJ45

Tipo di switch: Non gestito

Velocità di rete: 10/100 Mbps

Montaggio: Guida DIN

Temperatura operativa: da -10 °C a 60 °C

Grado di protezione: IP30

Dimensioni (LxAxP): 30 mm x 115 mm x 70 mm

Peso netto: 175 g

Alimentazione

Tipo di connessione: Terminale a 4 pin rimovibile

Tensione di alimentazione: 12/24/48 V DC, con ingressi ridondanti

Consumo di corrente: 0,1 A a 24 V

Protezione contro l'inversione di polarità: Presente

Protezione da sovracorrente: 1,1 A

Caratteristiche dello Switch

Capacità della tabella MAC: 1K

Dimensione del buffer di pacchetti: 512 Kbit

Larghezza di banda del backplane: 1 Gbps

Interfacce

Indicatori LED: PWR1, PWR2, 10/100M (porta TP)

Switch DIP: 1x per abilitare/disabilitare la protezione contro le tempeste di broadcast

Porte RJ45: 10/100BaseT(X), auto-negoziazione, modalità full/half-duplex, Auto MDI/MDI-X

Conformità e Certificazioni

Standard EMC: EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A, IEC 61000-4-2 ESD: Contatto: 6 kV; Aria: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Alimentazione: 2 kV; Segnale: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Alimentazione: 2 kV; Segnale: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8

Zone a rischio di esplosione: UL/cUL, Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C e D, ATEX
Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc

Certificazioni: CE, CULUS, CULUSEX, DEMKOATEX, DNV GL, EAC, KOREANCERT

Conformità RoHS: Conforme

Condizioni Ambientali

Umidità operativa: 5% - 95% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 85 °C

Durata Media Senza Guasti (MTBF)

MTBF: 3.040.784 ore (secondo Telcordia/Bellcore, GB)

Garanzia

Periodo di garanzia: 5 anni

Classificazioni

ETIM 6.0: EC000734

ETIM 7.0: EC000734

eClass 9.0: 19-17-01-06

eClass 9.1: 19-17-01-06

eClass 10.0: 19-17-04-02

Conformità Ambientale del Prodotto

REACH SVHC: Piombo 7439-92-1

Caratteristiche Tecnologiche

Commutazione dati: Store and Forward

Controllo di flusso: IEEE 802.3x flow control, Back pressure flow control

Standard: IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3x per il controllo di flusso

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito del produttore.