

Scheda dati

Specifiche



Modulo di rete TM4 4 switch Ethernet

TM4ES4

Prezzo: 330,50 EUR

Presentazione

Tipo Prodotto	Ethernet unmanaged switch
---------------	---------------------------

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Modicon M251 Modicon M241
compatibilità prodotto	Modicon M241 controllore logico Modicon M251 controllore logico
assorbimento di corrente	360 mA a 5 V CC per bus di comunicazione
tipo di connessione integrata	Ethernet: 4 RJ45 connettore
velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s
porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX - 4 porte cavo in rame
Servizi web	WEB Server
Servizio di comunicazione	Modbus TCP server Modbus TCP slave device FTP NGVL Monitoring IEC VAR ACCESS Programming SNMP Modbus TCP client Downloading Updating firmware Ethernet/IP slave device DHCP client
numero massimo di connessioni	8 server Modbus 16 Ethernet/IP device
Protocollo di comunicazione delle porte	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
ridondanza	No
segnalazione locale	1 LED (verde) for PWR 1 LED per via (verde/giallo) for collegamento Ethernet 1 LED per via (verde) for attività porta Ethernet
Collegamento elettrico	RJ45 4 connettori per collegamento rete Ethernet Connettore a vite morsetto for connecting the functional ground
Marcatura	CE

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

resistenza alle sovratensioni	1 kV Linea di alimentazione (DC) modo comune conforme a IEC 61000-4-5 2 kV power lines (AC) modo comune conforme a IEC 61000-4-5 2 kV uscita relè modo comune conforme a IEC 61000-4-5 1 kV I/O modo comune conforme a IEC 61000-4-5 1 kV cavo schermato modo comune conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV Linea di alimentazione (DC) modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV power lines (AC) modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV uscita relè modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 piastra o pannello con kit di fissaggio
larghezza	25 mm
altezza	90 mm
profondità	90 mm
peso prodotto	0,125 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	UL 508 IEC 61131-2
Certificazioni Prodotto	cULus C-Tick
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV su contatto conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (uscita relè) 1,5 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (Ethernet line) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (collegamento seriale)
resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
emissione elettromagnetica	Emissione condotte 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (power lines (AC)) a 0,15...0,5 MHz conforme a IEC 55011 Emissione condotte 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (power lines (AC)) a 0,5...300 MHz conforme a IEC 55011 Emissione condotte 120...69 dBµV/m QP (linea di alimentazione) a 10...150 kHz conforme a IEC 55011 Emissione condotte 63 dBµV/m QP (linea di alimentazione) a 1,5...30 MHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 40 dBµV/m QP classe A a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 60...54 dBµV/m QP a 30...100 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissioni irradiate 24 dBµV/m QP a 156...165 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissione condotte 79...63 dBµV/m QP (linea di alimentazione) a 150...1500 kHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dBµV/m QP classe A a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 80...50 dBµV/m QP a 150...30000 kHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissioni irradiate 54 dBµV/m QP a 100...2000 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	-10...55 °C installazione orizzontale -10...50 °C installazione verticale
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C

Umidità relativa	10...95 %, senza condensa (in funzionamento) 10...95 %, senza condensa (in stoccaggio)
Grado Di Protezione Ip	IP20 con copertura di protezione montata
Grado di inquinamento	2
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
resistenza alle vibrazioni	1 mm a 5...13,2 Hz su Guida simmetrica 3 gn a 8,7...150 Hz su Guida simmetrica 1 mm a 5...13,2 Hz su montaggio pannello 0,7 gn a 13,2...100 Hz su montaggio pannello
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,635 cm
Confezione 1: larghezza	11,532 cm
Confezione 1: profondità	17,033 cm
Peso imballo (Kg)	210,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,04 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	160
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	48 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	96 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	71 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	5f9bf620-80e3-4249-adf7-f86659e9a73e
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.