

Mer om TM4ES4

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**TM4ES4****Nettverksmodul TM4-1 Ethernet Switches**

EI-nummer: 4501662
EAN: 3606480611216



Last ned produktdatablad for **TM4ES4** 3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Produkt eller type komponent	Ethernet unmanaged switch
Komplementær	
Serie kompatibilitet	Modicon M251 Modicon M241
Kompatibilitet	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
Strømforbruk	360 mA på 5 V DC for kommunikasjon bus
Integret tilkoblingstype	ETHERNET: 4 RJ45 kontakt
Transmission rate	10/100 Mbit/s
Port Ethernet	10 BASE-T/10 0BASE-TX - 4 port(er) kobberkabel
WEB funksjoner	Internett server
Kommunikasjonsfunksjoner	Modbus TCP server Modbus TCP slaveenhet FTP NGVL Overvåking IEC VAR ACCESS Programmering SNMP Modbus TCP Klient Nedlasting Oppdatering firmware Ethernet / IP slaveenhet DHCP-Klient
Maksimum antall tilkoblinger	8 Modbus server 16 Ethernet/IP enhet
Kommunikasjonsprotokoll	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
Redundancy	No
Lokal varsling	PWR: 1 LED (grønn) Ethernet link: 1 LED per kanal (grønn/gul) Ethernetport aktivitet: 1 LED per kanal (grønn)
Elektrisk tilkobling	RJ45 4 kontakter for tilkobling av Ethernet-nettverk Skrutilkobling klemme for tilkobling av funksjonsjord
Merking	CE
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV kraftlinjer (DC) felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 2 kV kraftledninger (AC) felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 2 kV reléutgang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV I/O felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV skjernet kabel felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV kraftlinjer (DC) differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV kraftledninger (AC) differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV reléutgang differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5

Monteringssupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Bredde	25 mm
Høyde	90 mm
Dybde	90 mm
Vekt	0,125 kg
Miljø	
Standarder	UL 508 ENIEC 61131-2
Produktsertifikater	CULus C-Tick
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med ENIEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med ENIEC 61000-4-2 8 kV i luft i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV på kontakt i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (strømledninger) 2 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (reléutgang) 1,5 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (Ethernet linjen) 1 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (serieforbindelse)
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med ENIEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V flekkfrekvens (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions - test nivå: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (kraftledninger (AC)) på 0,15...0,5 MHz i samsvar med ENIEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (kraftledninger (AC)) på 0,5...300 MHz i samsvar med ENIEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 120...69 dBµV/m QP (strømledninger) på 10...150 kHz i samsvar med ENIEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dBµV/m QP (strømledninger) på 1,5...30 MHz i samsvar med ENIEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A på 30...230 MHz i samsvar med ENIEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 60...54 dBµV/m QP på 30...100 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test nivå: 24 dBµV/m QP på 156...165 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Conducted emissions - test nivå: 79...63 dBµV/m QP (strømledninger) på 150...1500 kHz i samsvar med ENIEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A på 230...1000 MHz i samsvar med ENIEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 80...50 dBµV/m QP på 150...30000 kHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test nivå: 54 dBµV/m QP på 100...2000 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C horisontal installasjon -10...50 °C vertikal montering
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
IP-grad	IP20 med beskyttelsesdeksel på plass
Forurensninggrad	2

Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	1 mm på 5...13,2 Hz på symetrisk skinne 3 gn på 8,7...150 Hz på symetrisk skinne 1 mm på 5...13,2 Hz på montering i panel 0.7 gn på 13,2...100 Hz på montering i panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 måneder