



Nettverksmodul TM4-1 Ethernet Switches

El-nummer:
4501662 TM4ES4

EAN: 3606480611216

Produktdata

Produkt eller type komponent	Ethernet unmanaged switch
------------------------------	---------------------------

Teknisk data

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
Integrert tilkoblingstype	ETHERNET: 4 RJ45 kontakt
overføringshastighet	10/100 Mbit/s
port Ethernet	10 BASE-T/10 0BASE-TX - 4 port(er) kobberkabel
Webfunksjoner	Internett server
Kommunikasjonsfunksjoner	Modbus TCP server Modbus TCP slaveenhet FTP NGVL Overvåkning IEC VAR ACCESS Programmering SNMP Modbus TCP klient Nedlasting Oppdatering firmware Ethernet / IP slaveenhet DHCP-klient
Maksimum antall tilkoplinger	8 Modbus server 16 Ethernet/IP enhet
Kommunikasjonsport protokoll	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
redundans	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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

motstand mot spenningsvariasjon	1 kV kraftlinjer (DC) fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 2 kV kraftledninger (AC) fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 2 kV reléutgang fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV I/O fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV skjermet kabel fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 0,5 kV kraftlinjer (DC) differential mode i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV kraftledninger (AC) differential mode i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV reléutgang differential mode i samsvar med IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O differential mode i samsvar med 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 IEC 61131-2
Produktsertifikater	cULus C-Tick
motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med IEC 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 IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3
motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (strømledninger) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (reléutgang) 1,5 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (Ethernet linjen) 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (serieforbindelse)
motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V flekk frekvens (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 IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (kraftledninger (AC)) på 0,5...300 MHz i samsvar med IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 120...69 dBµV/m QP (strømledninger) på 10...150 kHz i samsvar med IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dBµV/m QP (strømledninger) på 1,5...30 MHz i samsvar med IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A på 30...230 MHz i samsvar med IEC 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 IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A på 230...1000 MHz i samsvar med IEC 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
Forurensningsgrad	2
Driftshøyde	0 - 2000 m
lagringshøyde	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

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,635 cm
Pakke 1 Bredde	11,532 cm
Pakke 1 Vekt	17,033 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Enhets type pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	5,04 kg
Enhets type pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	60 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	48 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	96
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	5f9bf620-80e3-4249-adf7-f86659e9a73e
REACH-regelverk	REACH-erklæring
PVC-fri	Ja
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.