

Productinformatieblad

Specificaties



PLC communicatiemodule TM4 - 4 HW interfaces industrieel - Ethernet TCP/IP

TM4ES4

EAN Code: 3606480611216

Prijs: 134,75 EUR

Hoofd

product of component type Ethernet onbeheerde schakelaar

Complementair

bereik compatibiliteit	Modicon M251 Modicon M241
compatibiliteit product	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
stroomverbruik	360 mA om 5 V DC voor communicatiebus
geïntegreerd aansluitingstype	Ethernet: 4 RJ45 bovenaan
transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Ethernet-poort	10BASE-T/100BASE-TX - 4 poort(en) koperen kabel
webdiensten	Webserver
communicatiedienst	Modbus TCP server Modbus TCP slave apparaat FTP NGVL Bewaking IEC VAR TOEGANG Programming SNMP Modbus TCP klant Downloading Updating firmware Ethernet/IP slave apparaat DHCP klant
maximaal aantal aansluitingen	8 Modbus server 16 Ethernet/IP apparaat
protocol communicatiepoort	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
redundantie	Nee
lokale signalering	1 LED (groen) voor PWR 1 led per kanaal (groen/geel) voor Ethernet verbinding 1 led per kanaal (groen) voor Ethernet poortactiviteit
elektrische aansluiting	RJ45 4 connectoren voor aansluiting van het Ethernet-netwerk Schroef connector terminal voor de aansluiting van de functionele aarding
markering	CE

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

bestand tegen stroomstoten	1 kV stroomlijnen (DC) gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 2 kV stroomlijnen (AC) gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 2 kV relais output gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV I/O gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV afgeschermd kabel gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 0,5 kV stroomlijnen (DC) differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV stroomlijnen (AC) differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV relais output differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5
montagesteun	Top hat type TH35-15 rail In overeenstemming met IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail In overeenstemming met IEC 60715 plaat of paneel met bevestigingskit
breedte	25 mm
hoogte	90 mm
diepte	90 mm
gewicht product	0,125 kg

Omgeving

standards	UL 508 IEC 61131-2
product certifications	cULus C-Tick
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV in lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 4 kV bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV in lucht In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV bij contact In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (stroomlijnen) 2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (relais output) 1,5 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (Ethernet lijn) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (seriële verbinding)
weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz In overeenstemming met IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) 10 V spot frequentie (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (stroomlijnen (AC)) om 0,15...0,5 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (stroomlijnen (AC)) om 0,5...300 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 120...69 dB μ V/m QP (stroomlijnen) om 10...150 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dB μ V/m QP (stroomlijnen) om 1,5...30 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dB μ V/m QP klasse A om 30...230 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 60...54 dB μ V/m QP om 30...100 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 24 dB μ V/m QP om 156...165 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Geleide emissies - testniveau: 79...63 dB μ V/m QP (stroomlijnen) om 150...1500 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dB μ V/m QP klasse A om 230...1000 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 80...50 d μ V/m QP om 150...30000 kHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 54 dB μ V/m QP om 100...2000 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C horizontale installatie -10...50 °C verticale installatie
ambient air temperature for storage	-25...70 °C

relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP beschermingsgraad	IP20 met geplaatste beschermkap
pollution degree	2
operating altitude	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	1 mm om 5...13,2 Hz aan symmetrische rail 3 gn om 8,7...150 Hz aan symmetrische rail 1 mm om 5...13,2 Hz aan paneelmontage 0.7 gn om 13,2...100 Hz aan paneelmontage
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,635 cm
verpakking 1 breedte	11,532 cm
verpakking 1 lengte	17,033 cm
verpakking_1_gewicht	210,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	5,04 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	160
verpakking_3_hoogte	75 cm
verpakking 3 breedte	60 cm
verpakking 3 lengte	80 cm
verpakking 3 gewicht	48 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	96 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	71 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	5f9bf620-80e3-4249-adf7-f86659e9a73e
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.