

# Productinformatieblad

Specificaties



## PLC communicatiemodule TM4 - 1 Profibus DP Slave

TM4PDPS1

EAN Code: 3606480649066

**Prijs: 229,10 EUR**

### Hoofd

product of component type Profibus DP communicatiemodule

### Complementair

bereik compatibiliteit	Modicon M251 Modicon M241
compatibiliteit product	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
stroomverbruik	290 mA om 5 V DC voor communicatiebus
vermogensdissipatie in W	1,5 W
geïntegreerd aansluitingstype	Profibus DP: vrouwelijk SUB-D 9 bovenaan
transmissiesnelheid	1.5 Mbit/s voor buslengte van 200 m 500 kbit/s voor buslengte van 400 m 187.5 kbit/s voor buslengte van 1000 m 9.6...93.75 kbit/s voor buslengte van 1200 m 3...12 Mbit/s voor buslengte van 100 m
protocol communicatiepoort	Profibus DP V0 Profibus DP V1
isolatie	Tussen bus en interne logica om 1000 V DC
lokale signalering	1 LED (groen/geel) voor voeding 1 LED (groen/rood) voor communicatie
elektrische aansluiting	Schroef connector terminal voor de aansluiting van de functionele aarding SUB-D 9 1 vrouwelijke connector voor de Profibus aansluiting
markering	CE
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 afgeschermde 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	0,1 kg

### Omgeving

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

<b>standards</b>	IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
<b>product certifications</b>	C-Tick cULus
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	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)
<b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>	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
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	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)
<b>weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden</b>	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)
<b>elektromagnetische emissie</b>	Geleide emissies - testniveau: 79 dB $\mu$ V/m QP/66 dB $\mu$ V/m AV ( stroomlijnen (AC)) om 0,15...0,5 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 73 dB $\mu$ V/m QP/60 dB $\mu$ V/m AV ( stroomlijnen (AC)) om 0,5...300 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 120...69 dB $\mu$ V/m QP ( stroomlijnen) om 10...150 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dB $\mu$ V/m QP ( stroomlijnen) om 1,5...30 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dB $\mu$ V/m QP klasse A om 30...230 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 60...54 dB $\mu$ V/m QP om 30...100 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 24 dB $\mu$ V/m QP om 156...165 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Geleide emissies - testniveau: 79...63 dB $\mu$ V/m QP ( stroomlijnen) om 150...1500 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dB $\mu$ V/m QP klasse A om 230...1000 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 80...50 d $\mu$ V/m QP om 150...30000 kHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 54 dB $\mu$ V/m QP om 100...2000 MHz In overeenstemming met Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-10...55 °C horizontale installatie -10...50 °C verticale installatie
<b>ambient air temperature for storage</b>	-25...70 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 met geplaatste beschermkap
<b>pollution degree</b>	2
<b>operating altitude</b>	0...2000 m
<b>opslaghoogte</b>	0...3000 m
<b>trillingsweerstand</b>	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
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1

verpakking 1 hoogte	5,600 cm
verpakking 1 breedte	11,500 cm
verpakking 1 lengte	17,000 cm
verpakking_1_gewicht	190,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,478 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	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>
PVC-vrij	Ja

## Use Longer

### Levensduurverlenging

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

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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.