

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon TM7 - Veiligheid expansieblok - IP67 - 8 DI/4 DO - 24V DC - 2A - M12

TM7SDM12DTFS

EAN Code: 3595864128214

**Prijs: 712,25 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon TM7
product of component type	Veiligheid discreet I/O expansiemodule
bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
kast materiaal	Kunststof
type bus	TM7 bus
aantal digitale ingangen	8
discrete ingangsspanning	24 V DC
digitale inganglogica	Positieve logica (sink)
aantal digitale uitgangen	8
discrete uitgangsspanning	24 V DC

### Complementair

Discrete input compatibility	8 at 24 V DC
discrete ingangsstroom	3,3 mA om 24 V DC
beveiligingstype input	Beveiligd tegen kortsluiting Bescherming omgekeerde polariteit
aantal discrete outputs	8 at 24 V DC
veiligheidsniveau	SIL 3 In overeenstemming met IEC 61508 SIL 3 In overeenstemming met IEC 62061 PL = e In overeenstemming met EN 13849-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFD < 1E-5 MTTFd > 100 jaar PFH < 1E-9
elektrische aansluiting	1 mannelijke connector M12 - B coding - 4 voor bus IN 1 vrouwelijke connector M12 - B coding - 4 voor bus UIT 8 vrouwelijkeconnectoren M12 - A encoders - 5-wegs voor digitale I/O 1 mannelijke connector M8 - 4 voor stroom IN 1 vrouwelijke connector M8 - 4 voor stroom UIT
werkingspositie	Verticale of horizontale positie
bevestigingsmethode	Met 2 schroeven
lokale signalering	2 LEDs voor status voeding 2 LEDs voor beveiligingsstatus 12 LEDs voor input-/outputstatus
hoogte	155 mm
breedte	53 mm
diepte	42 mm

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

---

gewicht product	0,35 kg
-----------------	---------

## Omgeving

---

elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV voeding In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV invoer/uitvoer In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel In overeenstemming met IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV voeding (gemeenschappelijke modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV voeding (differentiële modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV niet afgeschermd links (gemeenschappelijke modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV niet afgeschermd links (differentiële modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV afgeschermd links (gemeenschappelijke modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV afgeschermd links (differentiële modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies In overeenstemming met CISPR 11
------------------------------------	--

---

IP-beschermingsgraad	IP67
----------------------	------

---

markering	CE
-----------	----

---

productcertificaten	CULus
---------------------	-------

---

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C
--	-------------

---

omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...85 °C
---------------------------------------	-------------

---

relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels
-----------------------	--

---

bedrijfshoogte	0...2000 m
----------------	------------

---

pollution degree	2
------------------	---

---

trillingsweerstand	7.5 mm (f = 2...8 Hz) In overeenstemming met IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn (f = 8...200 Hz) In overeenstemming met IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn (f = 200...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
--------------------	---

---

schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
--------------------	--

## Verpakkingseenheid

---

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
-------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 1	1
---------------------------------	---

---

verpakking 1 hoogte	4,500 cm
---------------------	----------

---

verpakking 1 breedte	5,500 cm
----------------------	----------

---

verpakking 1 lengte	17,500 cm
---------------------	-----------

---

verpakking_1_gewicht	363,000 g
----------------------	-----------

---

Eenheidstype van verpakking 2	S03
-------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 2	30
---------------------------------	----

---

verpakking 2 hoogte	30,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 2 breedte	30,000 cm
----------------------	-----------

---

verpakking 2 lengte	40,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 2 gewicht	11,620 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	79 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	20 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]	59 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>
PVC-vrij	Ja

## Use Longer

### Levensduurverlenging

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

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	10
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja