



Hoofd

Range of product	Modicon TM7
Product or component type	Veiligheid discreet I/O expansiemodule
Bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
Kast materiaal	Kunststof
Type bus	TM7 bus
Ue toegekende bedrijfsspanning	24 V DC
Aantal in-/uitgangen	8
Aantal in-/uitgangen van splitterbox	8 I + 4 O

Complementair

Aantal discrete inputs	0...8 configureerbaar door software
Digitale ingangsspanning	24 V
Type digitale ingangsspanning	DC
Digitale ingangsstroom	3,3 mA
Digitale ingangslogica	Positieve logica (sink)
Aantal discrete outputs	0...4 bij <= 2 A (configureerbaar door software) 8 clock push-pull bij <= 50 mA met Kortsluit en thermisch limiet beveiliging
Digitale uitgangsspanning	24 V
Type digitale uitgangsspanning	DC
Elektrische aansluiting	1 mannelijke connector M12 - B coding - 4 voor bus IN 1 vrouwelijke connector M12 - B coding - 4 voor bus UIT 8 vrouwelijke connectoren M12 - A encoderen - 5-wegs voor digitale I/O 1 mannelijke connector M8 - 4 voor stroom IN 1 vrouwelijke connector M8 - 4 voor stroom UIT
Lokale signalering	Voor status voeding: 2 LEDs Voor beveiligingsstatus: 2 LEDs Voor input/outputstatus: 12 LEDs
Werkingsspositie	Verticale of horizontale positie
Bevestigingsmethode	Met 2 schroeven
Net weight	0,35 kg
Veiligheidsniveau	SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFD < 1E-5 MTTFd > 100 jaar PFH < 1E-9

Omgeving

Product certifications	cULus
Markering	CE
Ambient air temperature for operation	0...60 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie of waterdruppels
Pollution degree	2 conform aan IEC 60664
IP beschermingsgraad	IP67 conforming to IEC 61131-2
Operating altitude	0...2000 m

Trilling bestendigheid	7,5 mm constante amplitude (f= 2...8 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn constante versnelling (f= 8...200 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn constante versnelling (f= 200...500 Hz) conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform aan IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform aan EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV voeding conform aan EN/IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV invoer/uitvoer conform aan EN/IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform aan EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV voeding (gemeenschappelijke modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV voeding (differentiële modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV niet afgeschermd links (gemeenschappelijke modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV niet afgeschermd links (differentiële modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV afgeschermd links (gemeenschappelijke modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV afgeschermd links (differentiële modus) conform aan EN/IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform aan EN/IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conform aan CISPR 11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	17,500 cm
Package 1 Weight	363,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	11,620 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------