

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon TM3, discrete ingangsmodule, 16 ingangen, HE10 connector, 24V DC

TM3DI16K

EAN Code: 3606480611407

Prijs: 112,00 EUR

Hoofd

range of product	Modicon TM3
product of component type	Discrete inputmodule
bereik compatibiliteit	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
device applicatie	Industriële toepassing
aantal digitale ingangen	16
discrete ingangsspanning	24 V DC
digitale ingangslógica	Sink of bron (positief/negatief)

Complementair

Discrete input compatibility	16 conforming to IEC 61131-2 type 3
discrete ingangsstroom	5 mA
spanningstoestand 1 gegarandeerd	15...28,8 V DC
spanningstoestand 0 gegarandeerd	0...5 V DC
current state 1 gegarandeerd	≥ 2.5 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	≤ 1 mA
ingangsimpedantie	4.4 kOhm
Response time on input	4 ms (maximum (inschakelen)) 4 ms (maximum (uitschakelen))
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTBF = 250 years 40°C
stroomvoorziening voor sensor	19,2...28,8 V
type voeding	Electronic powered by internal bus
typisch stroomverbruik	34 mA om 5 V DC 5 mA
elektrische aansluiting	HE-10-connector voor ingangen
Maximale kabelafstand tussen apparaten	Niet-afgeschermde kabel: <50 m voor gewone input
isolatie tussen kanalen en bus	500 V AC
lokale signalering	1 led per kanaal (groen) voor inputstatus
kleur behuizing	Grijs
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

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

hoogte	90 mm
breedte	21,4 mm
diepte	81,3 mm
gewicht product	0,65 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
beschermende behandeling	Geen
markering	CE
productcertificaten	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
normen	IEC 61131-2
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...35 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie)
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie voor werking 10...95 % zonder condensatie voor opslag
bedrijfshoogte	0...2000 m
pollution degree	2
trillingsweerstand	3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) op DIN-rail 3 gn (f = 8,4...150 Hz) op DIN-rail 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) op paneelmontage 3 gn (f = 8,4...150 Hz) op paneelmontage
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,5 cm
verpakking 1 breedte	12,5 cm
verpakking 1 lengte	10,5 cm
verpakking_1_gewicht	179,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S04
Aantal eenheden in verpakking 2	42
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	40 cm
verpakking 2 lengte	60 cm
verpakking 2 gewicht	8,326 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P12
Aantal eenheden in verpakking 3	504
verpakking_3_hoogte	105 cm
verpakking 3 breedte	120 cm

verpakking 3 lengte	80 cm
---------------------	-------

verpakking 3 gewicht	106 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	44 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

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

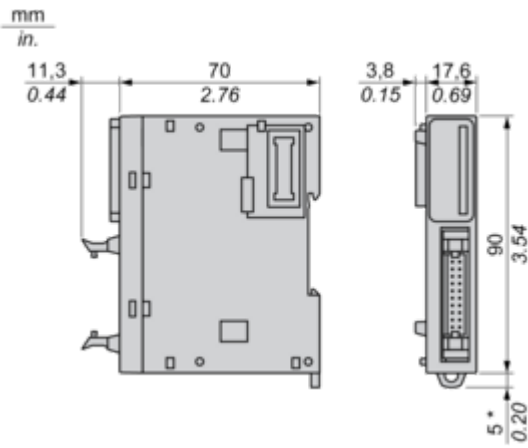
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	3
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.

Dimensions Drawings

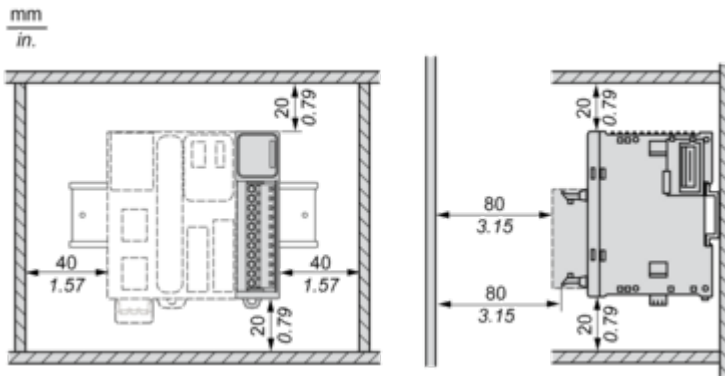
Dimensions



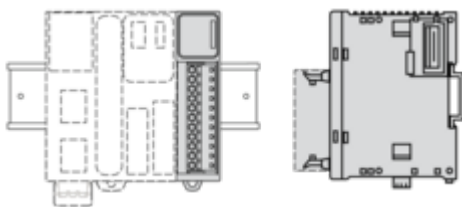
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

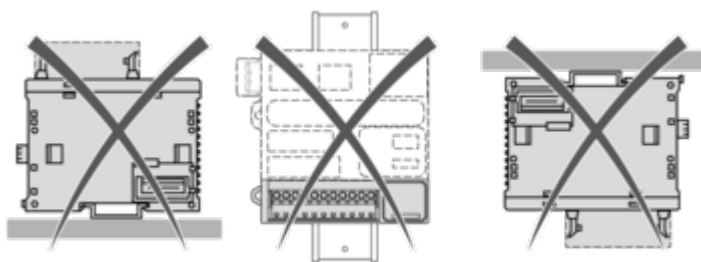
Spacing Requirements



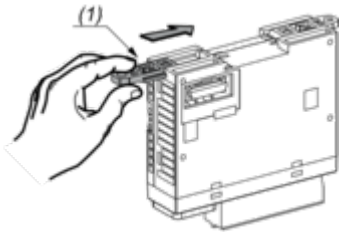
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

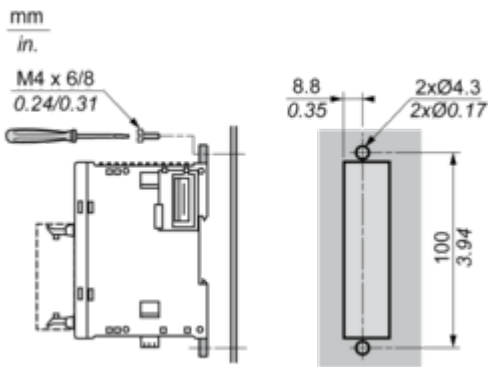


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

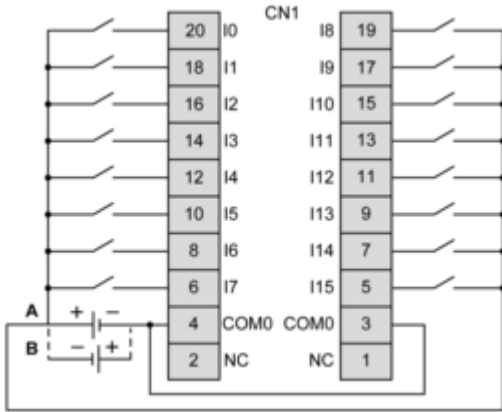
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Input Module (16-channel, 24 Vdc)

Wiring Diagrams



The COM0 terminals are connected internally

(A) Sink wiring (positive logic)

(B) Source wiring (negative logic)

Image of product / Alternate images

Alternative

