

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M251 dPAC

TM251MDESE

EAN Code: 3606481906991

Prijs: 390,00 EUR

Hoofd

range of product	Modicon M251
product or component type	Processormodule
Us nominale voedingsspanning	24 V DC

Complementair

aantal I/O uitbreidingsmodules	7 (lokaal I/O architectuur) 14 (op afstand I/O architectuur)
voedingsspanningsgrenzen	19,2...28,8 V
maximaal energieverbruik in W	45 W (met max. aantal I/O uitbreidingsmodules)
geheugencapaciteit	64 MB voor systeem geheugen RAM
gegevens geback-upt	128 MB ingebouwd flash geheugen voor backup van gebruikerprogramma's
dataopslagapparatuur	<= 16 GB SD kaart (optioneel)
batterijtype	BR2032 lithium niet-oplaadbaar, batterij levensduur: 4 yr
back-uptijd	2 jaren bij 25 °C
realtime klok	Met
klokafwijking	<= 60 s/maand bij -10...50 °C
geïntegreerd aansluitingstype	USB-poort met mini B USB 2.0 stekker Niet geïsoleerde seriële verbinding serieel met RJ45 stekker en RS232/RS485 type connector Dubbele poort Ethernet 1 met 2 RJ45 stekker Ethernet-poort Ethernet 2 met RJ45 stekker
Ethernet-poort	Ethernet markering 10BASE-T/100BASE-TX - 2 poort koperen kabel
communicatiedienst	Modbus TCP klant Modbus TCP server OPC UA server NTP-cliënt
lokale signalering	1 LED (groen) for PWR 1 LED (groen) for RUN 1 LED (rood) for modulefout (ERR) 1 LED (rood) for I/O fout (I/O) 1 LED (groen) for SD kaarttoegang (SD) 1 LED (rood) for BAT 1 LED (groen) for SL 1 LED (rood) for bus defect op TM4 (TM4)
elektrische aansluiting	verwijderb. schroefklemmenblokvoeding (per 3,81 mm)
markering	CE
bestand tegen stroomstoten	1 kV afgeschermd kabel gewone modus conform aan EN/IEC 61000-4-5 1 kV stroomlijnen gewone modus conform aan EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV stroomlijnen differentieelmodus conform aan EN/IEC 61000-4-5

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

montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform aan IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform aan IEC 60715 plaat of paneel met bevestigingskit
height	90 mm
depth	90 mm
width	54 mm
net weight	0,22 kg

Omgeving

standards	ANSI/ISA 12-12-01 CSA C22.2 Nr. 142 CSA C22.2 Nr 213 EN/IEC 61131-2 UL 508
product certifications	cULus CSA RCM CE Achilles UKCA
weerstand tegen electrostatische ontlading	8 kV in lucht conform aan EN/IEC 61000-4-2 4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (stroomlijnen) 1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (Ethernet lijn) 1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (seriële verbinding)
weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 80...1000 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 3 V 1.4 GHz...2 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 1 V 2 GHz...3 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3
elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 120...69 dB μ V/m QP (stroomlijnen) bij 10...150 kHz conform aan IEC 61000-6-4 Geleide emissies - testniveau: 63 dB μ V/m QP (stroomlijnen) bij 1,5...30 MHz conform aan IEC 61000-6-4 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dB μ V/m QP klasse A (10 m) bij 30...230 MHz conform aan IEC 61000-6-4 Geleide emissies - testniveau: 79...63 dB μ V/m QP (stroomlijnen) bij 150...1500 kHz conform aan IEC 61000-6-4 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dB μ V/m QP klasse A (10 m) bij 230...1000 MHz conform aan IEC 61000-6-4
immuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...35 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie)
ambient air temperature for storage	-40...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	3.5 mm bij 5...8,4 Hz op symmetrische rail 1 gn bij 8,4...150 Hz op symmetrische rail 3 gn bij 8,7...150 Hz op paneelmontage
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,600 cm
Package 1 Width	12,000 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	372,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,348 kg

Environmental Data

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 696

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

EU-richtlijn RoHS Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope

SCIP-nummer C0f4b1e4-ee0f-48bb-9bdf-1bcc0df7db56

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

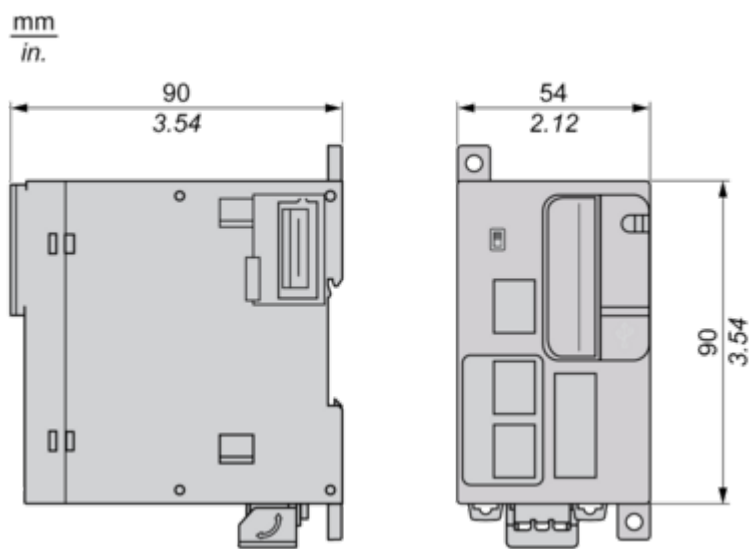
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

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

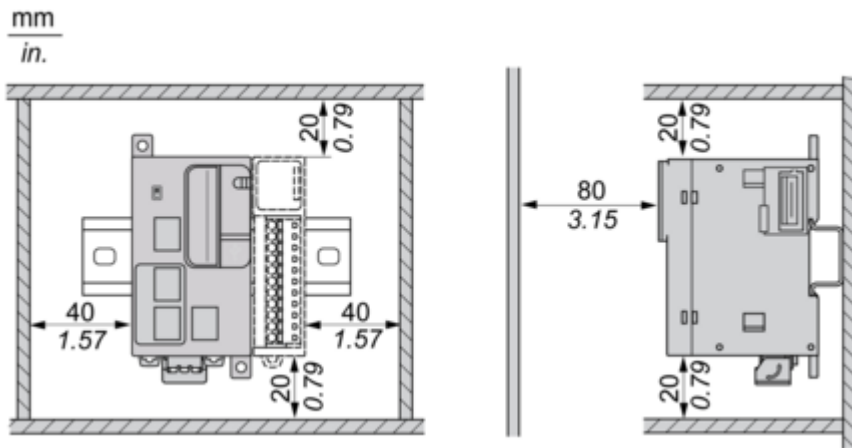
Dimensions



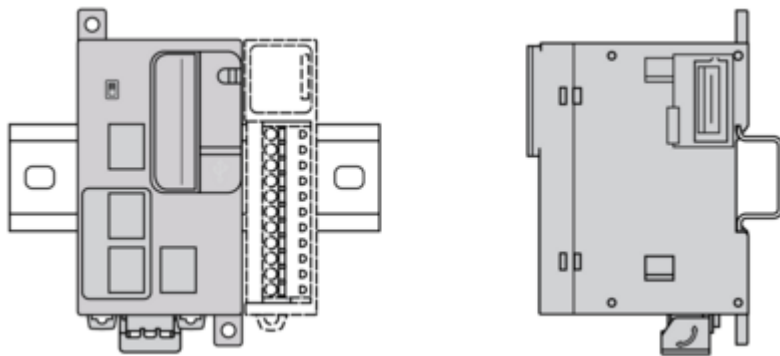
Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Clearance

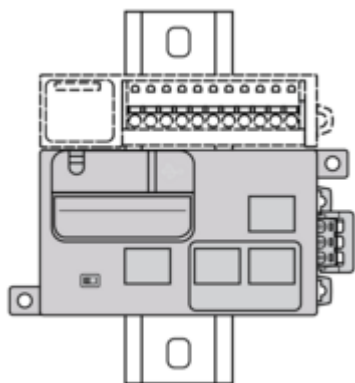


Mounting Position



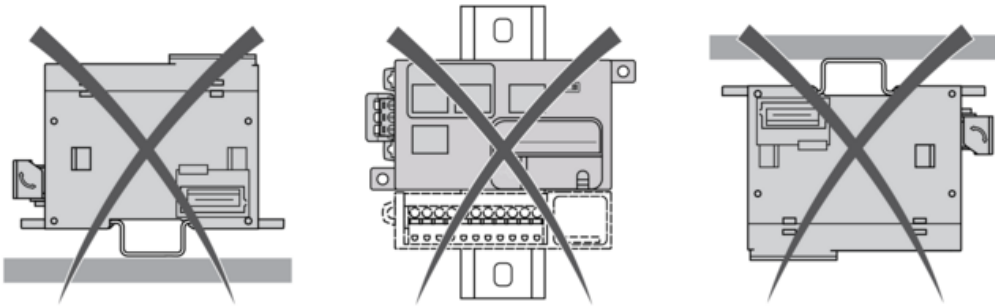
NOTE: Keep adequate spacing for proper ventilation and to maintain an ambient temperature between -10°C (14°F) and 55°C (131°F).

Acceptable Mounting

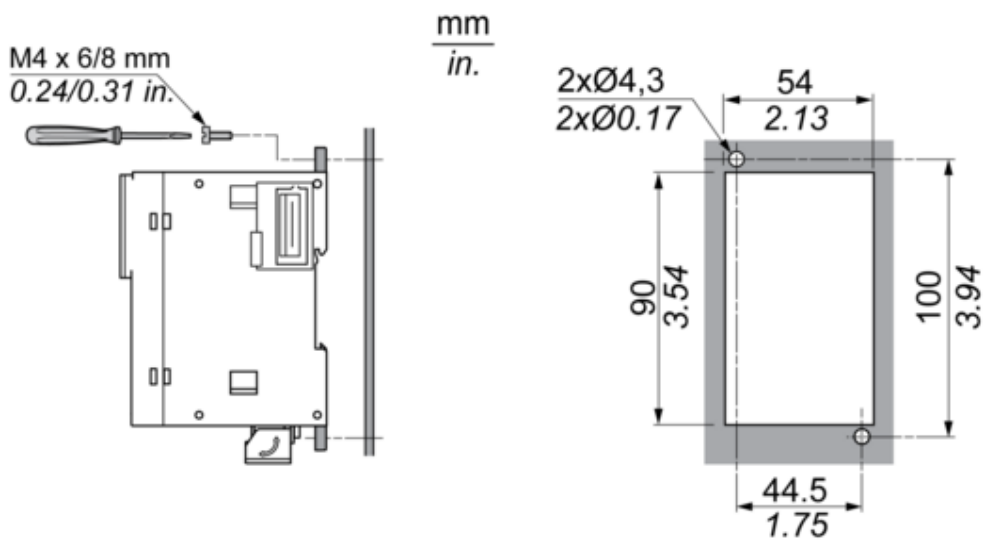


NOTE: Expansion modules must be mounted above the controller.

Incorrect Mounting



Direct Mounting on a Panel Surface



Connections and Schema

Wiring

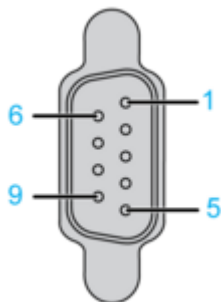
USB Connection to a PC



Ethernet Connection to a PC



CANopen



Pin	Signal	Description
1	-	Reserved
2	CAN_L	CAN_L bus line
3	CAN_GND	CAN ground
4	-	Reserved
5	(CAN_SHLD)	Optional CAN shield
6	GND	Ground
7	CAN_H	CAN_H bus line

Pin	Signal	Description
8	-	Reserved
9	(CAN_V+)	Optional CAN external positive supply

Image of product / Alternate images

Alternative



