

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M262 Logic controller - 4I/ 4O - 3 x Ethernet/IP/Modbus TCP - 3ns/inst

TM262L20MESE8T

EAN Code: 3606489604196

Prijs: 1.509,00 EUR

Hoofd

range of product	Logic/bewegingscontroller - Modicon M262
product of component type	Logic controller
Us nominale voedingsspanning	24 V DC - 15...20 %
aantal digitale I/O	8
naam software	IloT-ready machine naar cloud Verbonden machine naar installatie

Complementair

voedingsspanningsgrenzen	20,4...28,8 V DC
PLC stroomverbruik	82 W
inschakelstroom	40 A
overspanningsbeveiliging	Met
aantal discrete inputs	4, discrete input snelle input In overeenstemming met IEC 61131-2 Type 1
digitale ingangsspanning	24 V
type digitale ingangsspanning	DC
discrete inputlogica	Sink
spanningstoestand 1 gegarandeerd	≥ 15 V voor DC
spanningstoestand 0 gegarandeerd	≤ 5 V voor DC
discrete ingangsstroom	7,5 mA voor snelle input
ingangsimpedantie	2.81 kOhm voor invoer
responstijd	≤ 1 μ s inschakelen, I0...I3 klem voor snelle input ≤ 1 μ s uitschakelen, I0...I3 klem voor snelle input ≤ 1 μ s inschakelen, Q0...Q3 klem voor snelle uitvoer ≤ 1 μ s uitschakelen, Q0...Q3 klem voor snelle uitvoer
configureerbare filtertijd	0.001 ms voor snelle input 0.002 ms voor snelle input 0.005 ms voor snelle input 0.01 ms voor snelle input 0,05 ms voor snelle input 0,1 ms voor snelle input 0,5 ms voor snelle input 1 ms voor snelle input 4 ms voor snelle input 12 ms voor snelle input
aantal discrete outputs	4 transistor snelle uitvoer
discrete uitgangsspanning	24 V DC
discrete uitgangsstroom	0.5 A voor snelle uitvoer (Q0...Q3)

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

digitaal uitgangstype	Transistor
digitale uitgangslógica	Source
grenzen uitgangsspanning	30 V DC
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	0,5 A met Q0...Q3 voor snelle uitvoer
Maximale uitgangsfrequentie	300 kHz
nauwkeurigheid	+/- 0.1 % om 0,02...0,1 kHz voor snelle uitvoer +/- 1 % om 0,1...1 kHz voor snelle uitvoer
Maximale lekstroom	10 µA voor uitvoer
Maximale wolframbelasting	<1,5 W
type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting met automatische reset Beveiliging omgekeerde polariteit Beveiliging tegen kortsluiting
resettijd	200 ms automatische reset snelle uitvoer
aantal I/O uitbreidingsmodules	7TM3 IO module (op afstand I/O-Architectuur) 7TM3 IO module (lokaal I/O-Architectuur) 64TM3-, TM5- of TM7 IO-eiland (gedistribueerd I/O-Architectuur)
uitvoeringstijd voor 1 KInstructie	0,003 ms
geheugencapaciteit	32 MB voor programma RAM 32 MB voor OS/website RAM 192 MB voor systeem geheugen RAM
gegevens geback-upt	1 GB ingebouwd flash geheugen voor backup van gebruikerprogramma's
dataopslagapparatuur	<= 32 GB SDHC-kaart (optioneel)
back-uptijd	1000 u om 25 °C
applicatiestructuur	8 event tasks 4 cyclische master taken 3 cyclische master taken + 1 vrije taak 8 externe event taken
realtime klok	Met
klokafwijking	<= 10 s/maand om 25 °C
cyclustijd	0,5 ms
positioneringsfuncties	Assen van bibliotheken gecoördineerd functie
geïntegreerd aansluitingstype	Ethernet 1 met RJ45 bovenaan en 10/100BASE-T type connector Ethernet 2 met 2 RJ45 bovenaan en 100/1000BASE-T type connector Seriele verbinding met RJ45 bovenaan en RS232/RS485 type connector Smart Communication bus TM3 IO bus USB type mini B
transmissiesnelheid	115 kbit/s voor buslengte van 15 m voor RS485 115 kbit/s voor buslengte van 3 m voor RS232 480 Mbit/s voor buslengte van 3 m voor USB 10/100 Mbit/s voor Ethernet1 10/100/1000 Mbit/s voor Ethernet2
protocol communicatiepoort	Ethernet/IP adapter Ethernet/IP scanner Modbus TCP klant/server Modbus TCP IO-scanner Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL klant/server Modbus SL IO-scanner Modbus SL modembeheer Machine Expert ASCII manager ASCII modembeheer

aantal aangesloten apparaten	Ethernet/IP: 64 Modbus TCP: 64 Modbus TCP/EtherNet/IP: 128
communicatiedienst	MQTT's OPC UA server (Encrypt) OPC UA client (coderen) HTTP's-methodes (API) Webserver Webvisie TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP client/server FTP-client/server FTP's server SQL-client (toegang op afstand) DHCP klant DHCP server DNS-client POP3s-client SMTP-client SNMP client/server
lokale signalering	1 LED (groen/rood) voor PWR 1 LED (groen/rood) voor RUN 1 LED (groen/rood) voor FOUT (fout) 1 LED (groen/rood) voor stop geforceerd 1 LED (groen/rood) voor I/O fout (I/O) 1 LED (groen/oranje) voor SD kaartactiviteit 1 LED (groen/oranje) voor SL-activiteit 1 LED (groen/rood) voor ETH1 status 1 LED (groen/rood) voor ETH2 status 1 LED (groen/rood) voor EIP MS 1 LED (groen/rood) voor EIP NS
elektrische aansluiting	verwijderbaar verend klemmenblokvoor ingangen en uitgangen verwijderbaar verend klemmenblokvoor het verbinden van de 24 V DC-voeding
Maximale kabelafstand tussen apparaten	Afgeschermdde kabel: <3 m voor snelle input Afgeschermdde kabel: <3 m voor snelle uitvoer Niet-afgeschermdde kabel: <50 m voor invoer Niet-afgeschermdde kabel: <50 m voor uitvoer Afgeschermdde kabel: <30 m voor RS485-verbinding Afgeschermdde kabel: <15 m voor RS232
isolatie	Tussen snelle ingang en interne logica om 550 V AC Niet-geïsoleerd tussen ingangen Tussen output en interne logica om 550 V AC Niet-geïsoleerd tussen uitgangen Tussen input en output om 550 V AC Tussen voeding en interne logica om 550 V AC Niet-geïsoleerd tussen voeding en aarding
bestand tegen stroomstoten	1 kV stroomlijnen (DC) gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV afgeschermdde kabel gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 0,5 kV relais output differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV invoer gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV transistoruitvoer gewone modus 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
hoogte	100 mm
diepte	90 mm
breedte	125 mm
gewicht product	0,655 kg

Omgeving

standards	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 Nr 213 ANSI/ISA 12-12-01 IEC 61131-2
product certifications	CE cULus cULus HazLoc Klasse I Divisie 2 CSA 22-2 No 213 RCM EAC Achilles KC
weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV live In overeenstemming met IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	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 GHz...3 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (stroomlijnen) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (Ethernet lijn) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (seriële verbinding) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (invoer) 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 (transistoruitvoer)
weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz In overeenstemming met IEC 61000-4-4 3 V 0.1...80 MHz 10 V spot frequentie (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)
elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 120...69 dBµV/m QP (stroomlijnen) om 10...150 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dBµV/m QP (stroomlijnen) om 1,5...30 MHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m om 30...230 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 79...63 dBµV/m QP (stroomlijnen) om 150...1500 kHz In overeenstemming met IEC 55011 Uitgestraalde emissies om 230...1000 MHz In overeenstemming met IEC 55011
immuniteit voor micro-onderbrekingen	0,01 ms
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C (horizontale installatie) -20...50 °C (verticale installatie) -20...45 °C (platte montage)
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP beschermingsgraad	IP20
pollution degree	2
operating altitude	0...2000 m
opslaghoogte	0...3000 m
trillingsweerstand	3.5 mm om 2...8,4 Hz aan symmetrische rail 1 gn om 8,4...200 Hz aan symmetrische rail 3.5 mm om 2...8,4 Hz aan paneelmontage 1 gn om 8,4...200 Hz aan paneelmontage
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	14,0 cm
verpakking 1 breedte	13,5 cm

verpakking 1 lengte	18,5 cm
verpakking_1_gewicht	823,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	7,2 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	64
verpakking_3_hoogte	75,0 cm
verpakking 3 breedte	40,0 cm
verpakking 3 lengte	80,0 cm
verpakking 3 gewicht	68 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	1 204 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 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]	1 185 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Aee2b861-0272-4e88-8e3e-89ad0cfa3229
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

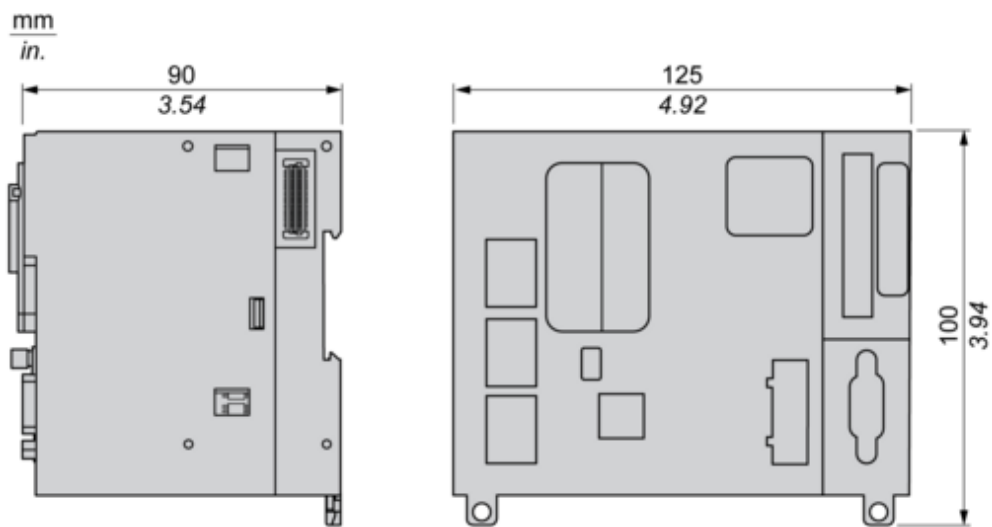
Herverpakken en herfabriceren

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.

Productinformatieblad TM262L20MESE8T

Dimensions Drawings

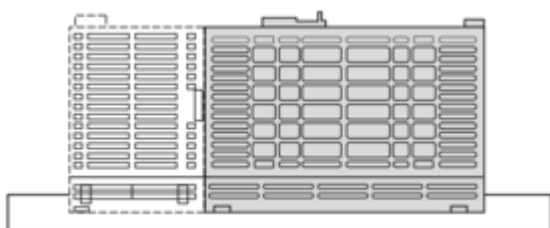
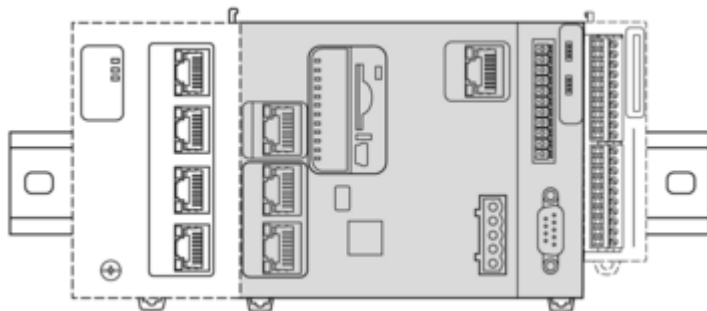
Side and Front Views



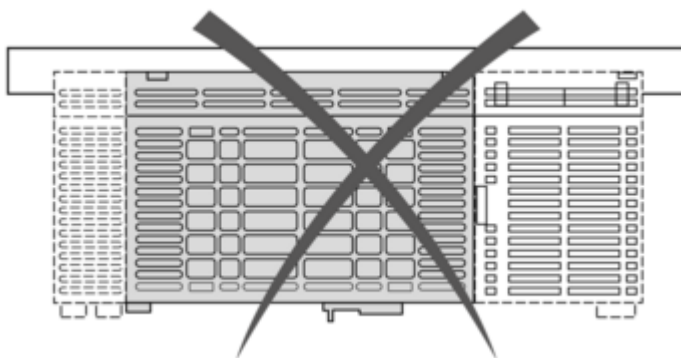
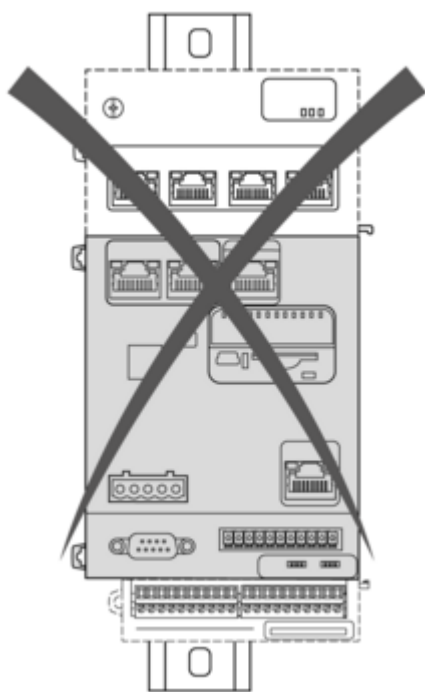
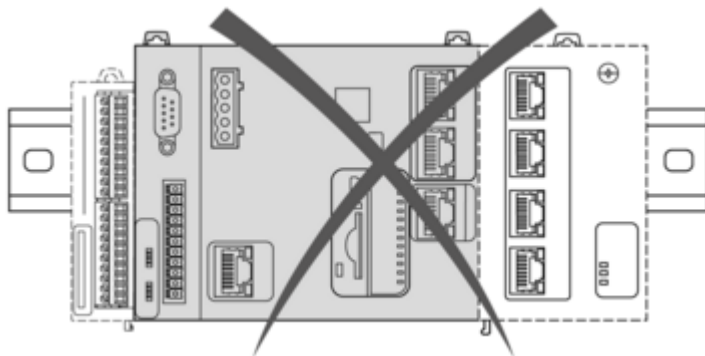
Productinformatieblad TM262L20MESE8T

Mounting and Clearance

Correct Mounting Position

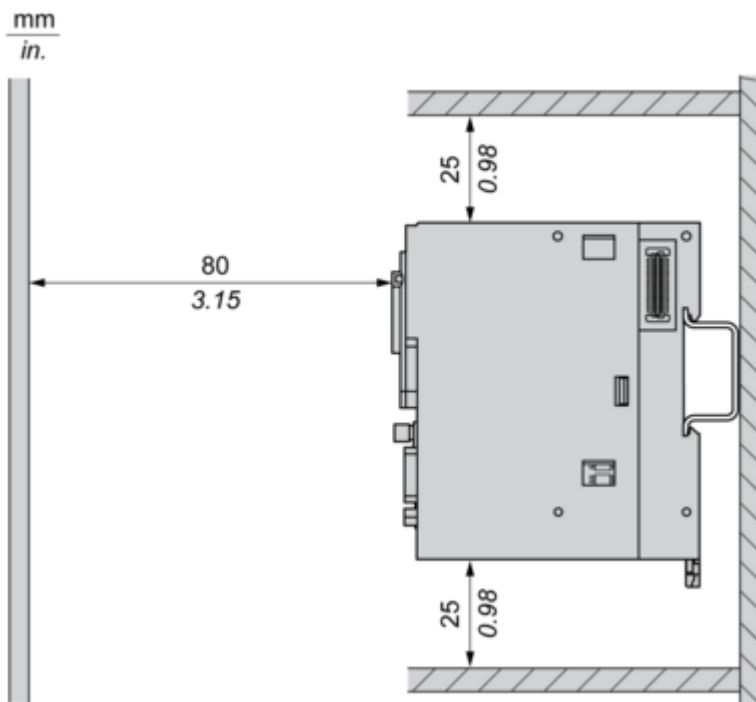
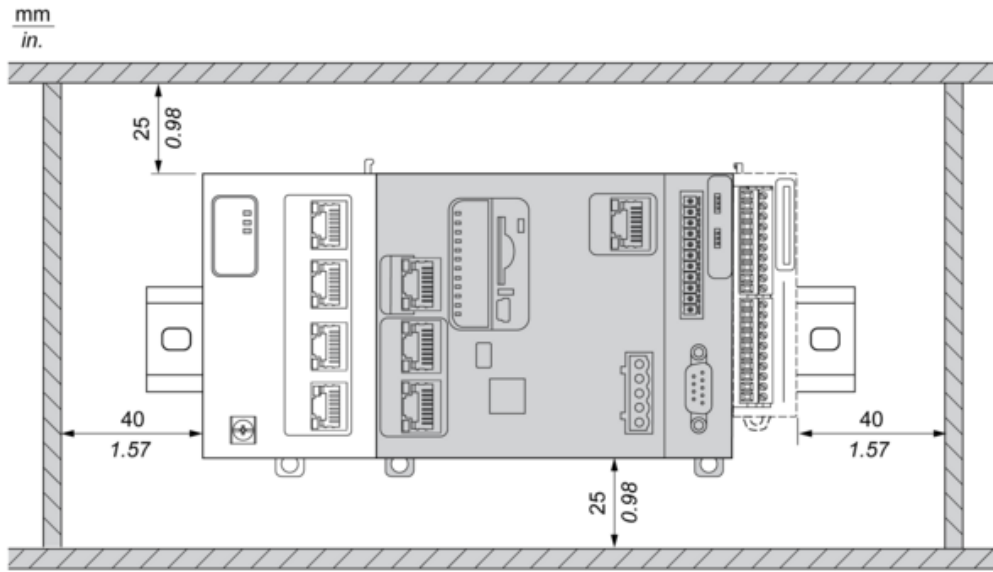


Incorrect Mounting Positions



Productinformatieblad TM262L20MESE8T

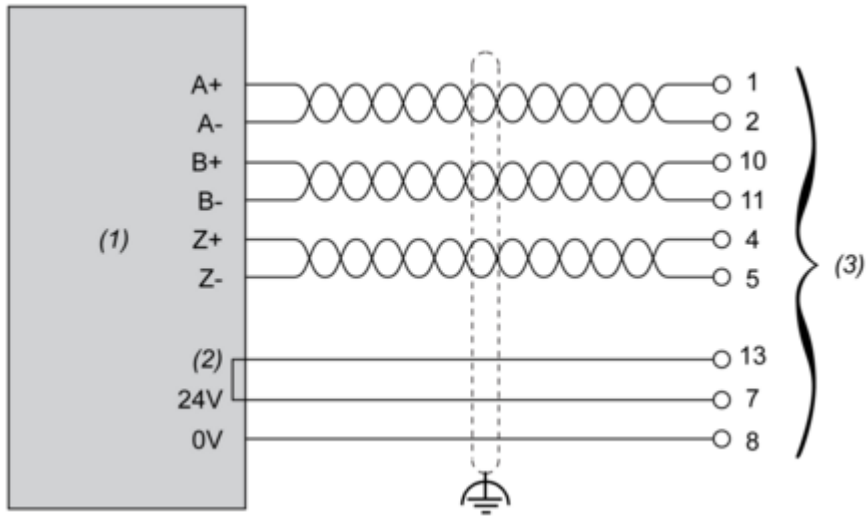
Minimum Clearances



Productinformatieblad TM262L20MESE8T

Connections and Schema

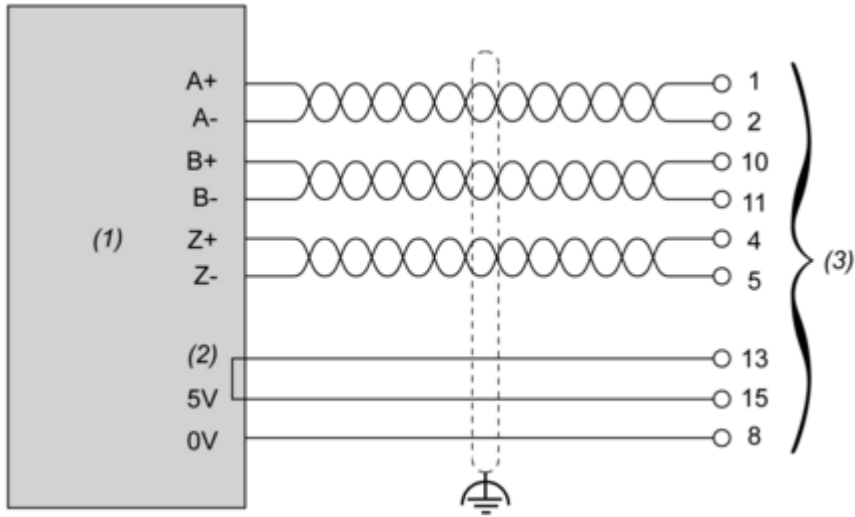
Encoder RS422 / 24 VDC



- (1) Encoder
- (2) Return Option
- (3) Encoder Sub-D

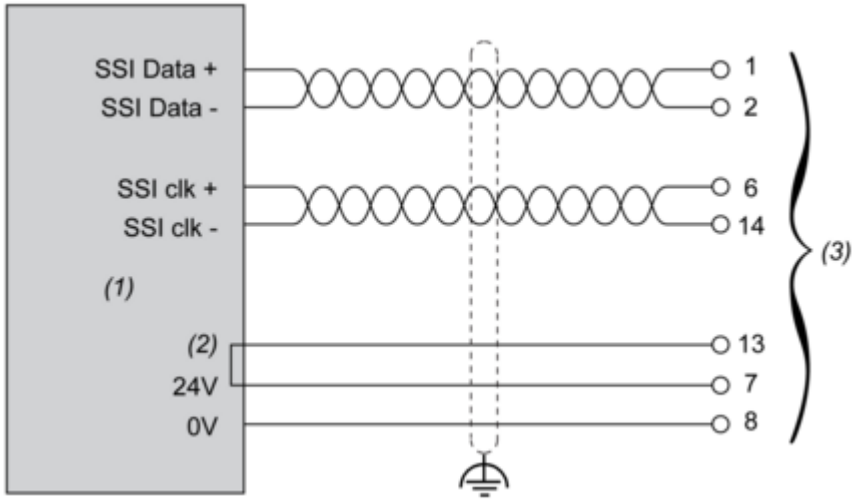
Productinformatieblad TM262L20MESE8T

Encoder RS422 / 5 VDC or Push Pull



- (1) Encoder
- (2) Return Option
- (3) Encoder Sub-D

Encoder SSI

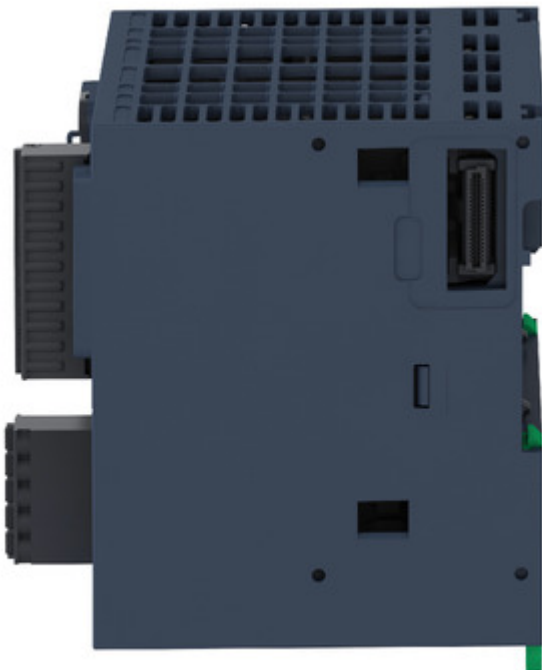


- (1) Encoder
- (2) Return Option
- (3) Encoder Sub-D

Productinformatieblad TM262L20MESE8T

Image of product / Alternate images

Alternative



Productinformatieblad TM262L20MESE8T

