

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon M262 Logic controller - 4I/ 4O - 3 x Ethernet/IP/Modbus TCP - 5ns/inst

TM262L10MESE8T

EAN Code: 3606489604189

**Prijs: 937,55 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	$\geq 15$ V voor DC
spanningstoestand 0 gegarandeerd	$\leq 5$ V voor DC
discrete ingangsstroom	7,5 mA voor snelle input
ingangsimpedantie	2.81 kOhm voor invoer
responstijd	$\leq 1$ $\mu$ s inschakelen, I0...I3 klem voor snelle input $\leq 1$ $\mu$ s uitschakelen, I0...I3 klem voor snelle input $\leq 1$ $\mu$ s inschakelen, Q0...Q3 klem voor snelle uitvoer $\leq 1$ $\mu$ 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

<b>digitaal uitgangstype</b>	Transistor
<b>digitale uitgangslógica</b>	Source
<b>grenzen uitgangsspanning</b>	30 V DC
<b>Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk</b>	0,5 A met Q0...Q3 voor snelle uitvoer
<b>Maximale uitgangsfrequentie</b>	300 kHz
<b>nauwkeurigheid</b>	+/- 0.1 % om 0,02...0,1 kHz voor snelle uitvoer +/- 1 % om 0,1...1 kHz voor snelle uitvoer
<b>Maximale lekstroom</b>	10 µA voor uitvoer
<b>Maximale wolframbelasting</b>	<1,5 W
<b>type bescherming</b>	Beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting met automatische reset Beveiliging omgekeerde polariteit Beveiliging tegen kortsluiting
<b>resettijd</b>	200 ms automatische reset snelle uitvoer
<b>aantal I/O uitbreidingsmodules</b>	7TM3 IO module (lokaal I/O-Architectuur) 7TM3 IO module (op afstand I/O-Architectuur) 64TM3-, TM5- of TM7 IO-eiland (gedistribueerd I/O-Architectuur)
<b>uitvoeringstijd voor 1 KInstructie</b>	0,005 ms
<b>geheugencapaciteit</b>	32 MB voor programma RAM 32 MB voor OS/website RAM 192 MB voor systeem geheugen RAM
<b>gegevens geback-upt</b>	1 GB ingebouwd flash geheugen voor backup van gebruikerprogramma's
<b>dataopslagapparatuur</b>	<= 32 GB SDHC-kaart (optioneel)
<b>back-uptijd</b>	1000 u om 25 °C
<b>applicatiestructuur</b>	8 event tasks 4 cyclische master taken 3 cyclische master taken + 1 vrije taak 8 externe event taken
<b>realtime klok</b>	Met
<b>klokafwijking</b>	<= 10 s/maand om 25 °C
<b>cyclustijd</b>	0,5 ms
<b>positioneringsfuncties</b>	Assen van bibliotheken gecoördineerd functie
<b>geïntegreerd aansluitingstype</b>	Ethernet 1 met RJ45 bovenaan en 10/100BASE-T type connector Ethernet 2 met 2 RJ45 bovenaan en 100/1000BASE-T type connector Seriële verbinding met RJ45 bovenaan en RS232/RS485 type connector Smart Communication bus TM3 IO bus USB type mini B
<b>transmissiesnelheid</b>	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
<b>protocol communicatiepoort</b>	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

<b>aantal aangesloten apparaten</b>	Ethernet/IP: 64 ((in behandeling)) Modbus TCP: 64 Modbus TCP/EtherNet/IP: 96
<b>communicatiedienst</b>	MQTT's OPC UA server (Encrypt) HTTP's-methodes (API) Webserver Webvisie TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP client/server FTP-cliënt/server FTP's server SQL-cliënt (toegang op afstand) DHCP klant DHCP server DNS-cliënt POP3s-cliënt SMTP-cliënt SNMP client/server
<b>lokale signalering</b>	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
<b>elektrische aansluiting</b>	verwijderbaar verend klemmenblokvoor ingangen en uitgangen verwijderbaar verend klemmenblokvoor het verbinden van de 24 V DC-voeding
<b>Maximale kabelafstand tussen apparaten</b>	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
<b>isolatie</b>	Tussen snelle ingang en interne logica om 550 V AC Niet-geïsoleerd tussen ingangen Tussen snelle uitgang en interne logica om 500 V AC Niet-geïsoleerd tussen uitgangen Tussen input en output om 500 V AC Tussen voeding en interne logica om 500 V AC Niet-geïsoleerd tussen voeding en aarding
<b>bestand tegen stroomstoten</b>	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
<b>montagesteun</b>	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
<b>hoogte</b>	100 mm
<b>diepte</b>	90 mm
<b>breedte</b>	125 mm
<b>gewicht product</b>	0,655 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	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
<b>product certifications</b>	CE cULus cULus HazLoc Klasse I Divisie 2 CSA 22-2 No 213 RCM EAC Achilles KC
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	4 kV bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV live In overeenstemming met IEC 61000-4-2
<b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>	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
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	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)
<b>weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden</b>	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)
<b>elektromagnetische emissie</b>	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
<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	0,01 ms
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-20...60 °C (horizontale installatie) -20...50 °C (verticale installatie) -20...45 °C (platte montage)
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>pollution degree</b>	2
<b>operating altitude</b>	0...2000 m
<b>opslaghoogte</b>	0...3000 m
<b>trillingsweerstand</b>	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
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	13,800 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	14,300 cm

verpakking 1 lengte	18,800 cm
verpakking_1_gewicht	834,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	7,400 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	64
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	68,000 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	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### 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	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>
PVC-vrij	Ja

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

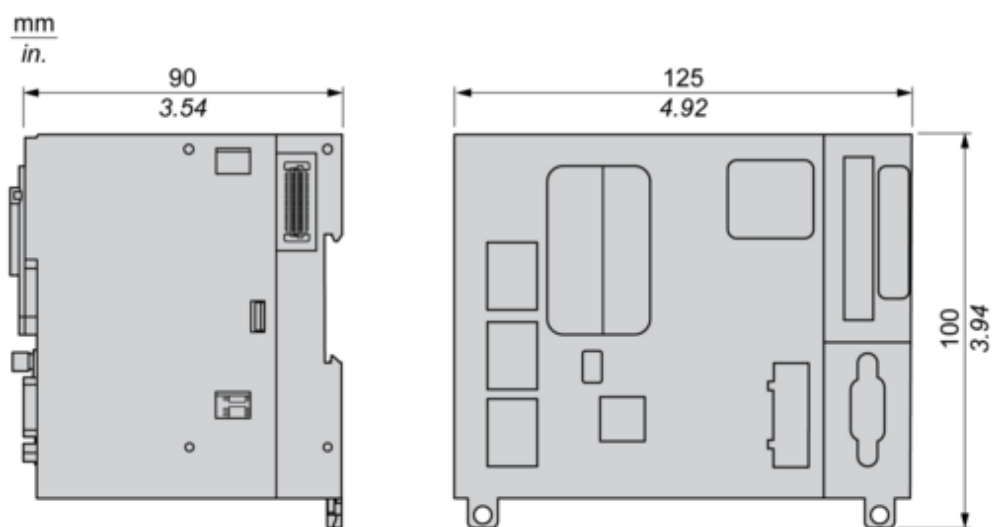
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

## Dimensions Drawings

### Side and Front Views

---

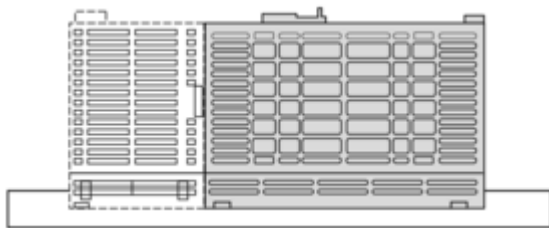
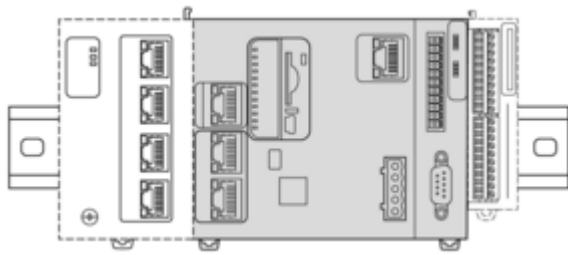


# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

## Mounting and Clearance

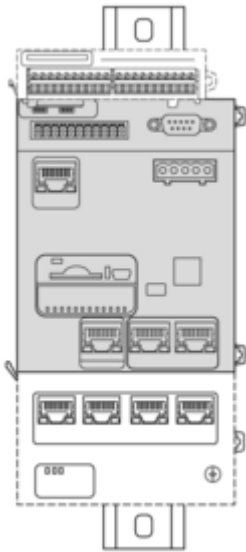
### Correct Mounting Position

---



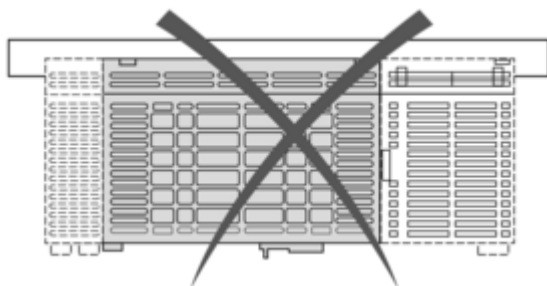
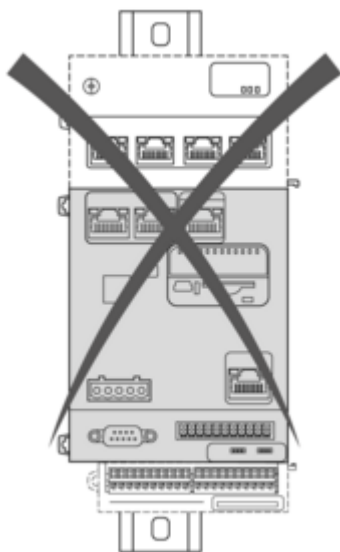
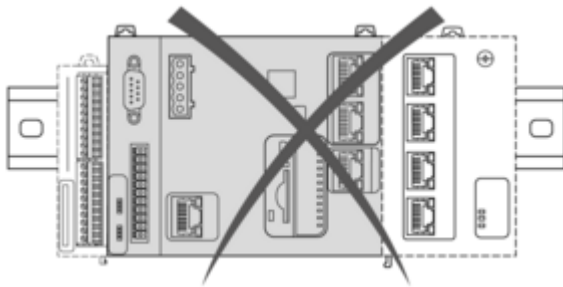
## Acceptable Mounting Position

---

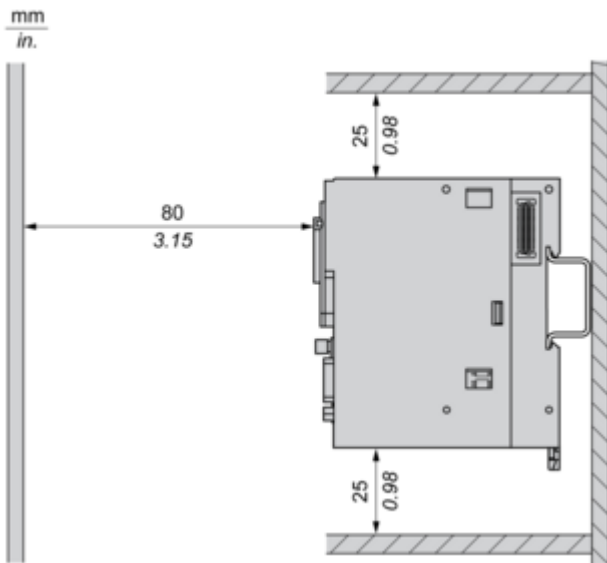
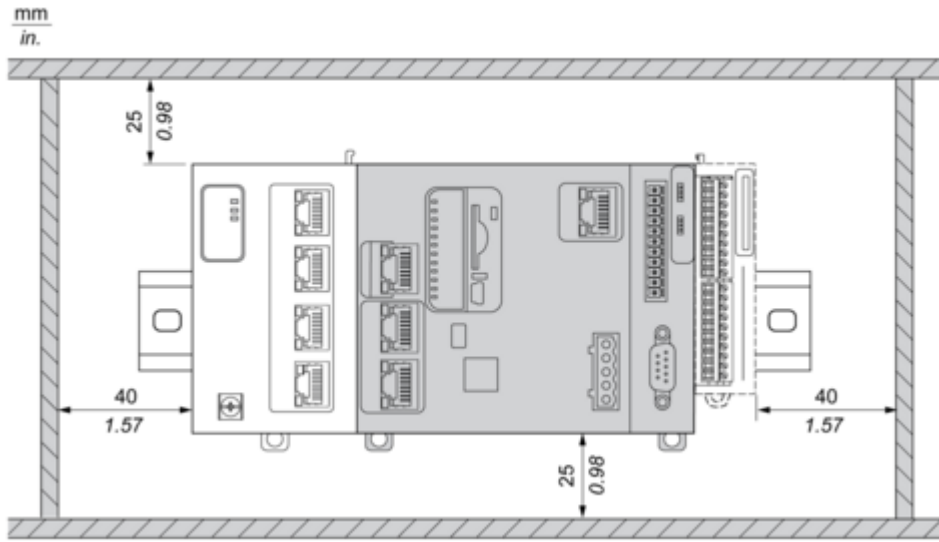


## Incorrect Mounting Positions

---



## Minimum Clearances

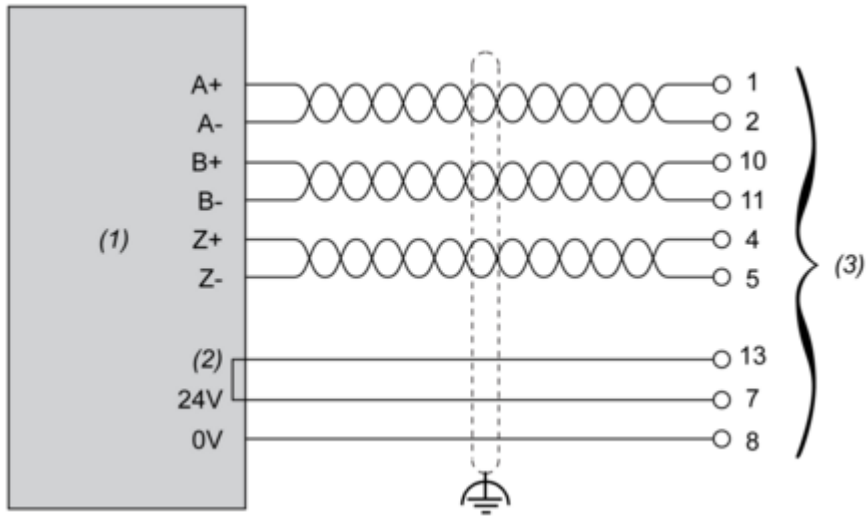


# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

## Connections and Schema

### Encoder RS422 / 24 VDC

---

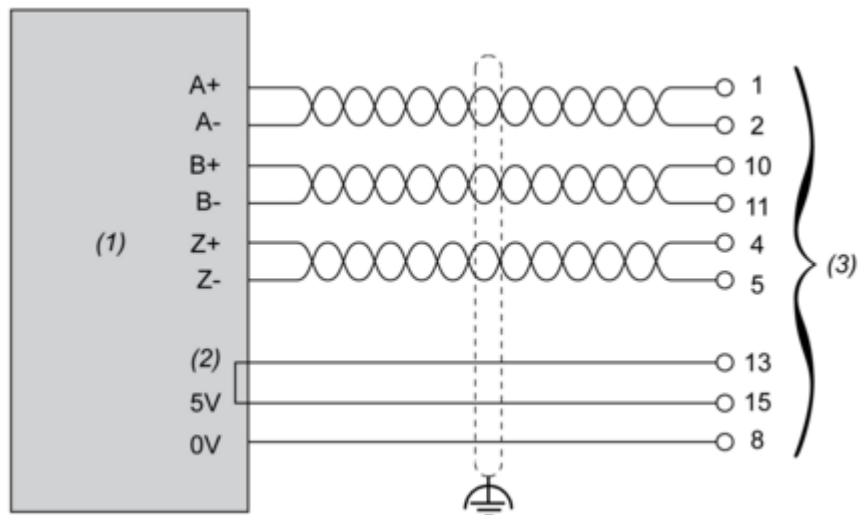


- (1) Encoder
- (2) Return Option
- (3) Encoder Sub-D

# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

## Encoder RS422 / 5 VDC or Push Pull

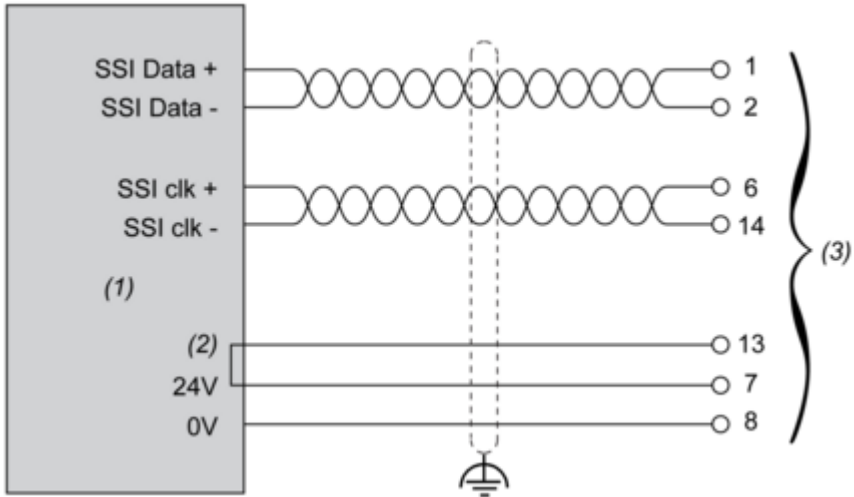
---



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

## Encoder SSI

---



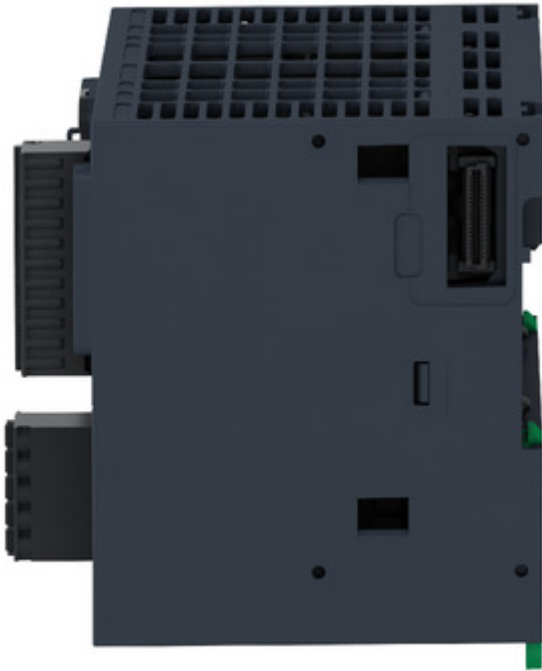
- (1) Encoder
- (2) Return Option
- (3) Encoder Sub-D

# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

Image of product / Alternate images

Alternative

---



# Productinformatieblad TM262L10MESE8T

