

Mer om TM3DM24R

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**TM3DM24R**
Modul TM3-24 IO Relé

EI-nummer: 4501625

EAN: 3606480611544

[Last ned produktdatablad for TM3DM24R](#) [3D CAD Modell](#)

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Discrete I/O module
Serie kompatibilitet	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Discrete input number	16 for input conforming to IEC 61131-2 Type 1
Diskrét inngangs logikk	Sink or source (positive/negative)
Discrete input voltage	24 V
Discrete input current	7 mA for input
Digitale utganger	Relè normalt åpen
Discrete output number	8
Discrete output logic	Positive eller negativ
Discrete output voltage	24 V DC for relay output 240 V AC for relay output
Diskrét utgangs strøm	2000 mA for relay output

Komplementær

Antall digitale I/O	24
Strømforbruk	5 mA på 5 V DC via bus connector (på statlig off) 0 mA på 24 V DC via bus connector (på delstats på) 0 mA på 24 V DC via bus connector (på statlig off) 65 mA på 5 V DC via bus connector (på delstats på)
Discrete input voltage type	DC
Garantert spenning = 1	15...28.8 V for input
Nåværende tilstand 1 garantert	≥ 2.5 mA (input)
Voltage state 0 guaranteed	0...5 V for input
Nåværende tilstand 0 garantert	≤ 1 mA (input)
Input impedance	3.4 kOhm
Responstid	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Maximum current per output common	7 A

Mekanisk levetid	20000000 cycles
Minimum belastning	10 mA at 5 V DC for relay output
Lokal varslings	1 LED per channel (green) for I/O state
Elektrisk tilkobling	17 x 1.5 mm ² demonterbar blokk med skruklammer med banen 3,81 mm justering for innganger 11 x 1.5 mm ² removable screw terminal block with pitch 3.81 mm adjustment for outputs
Maximum cable distance between devices	Usjernet kabel: <30 m for vanlig input
Insulation	Between input and internal logic at 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups at 1500 V AC Between open contact at 750 V AC Between output and internal logic at 500 V AC Non-insulated between outputs
Merking	CE
Monteringssupport	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm
Dybde	84,6 mm
Bredde	42,9 mm
Miljø	
Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Produktsertifikater	CULus C-Tick
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Motstand mot raske transienter	1 kV for I/O i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 2 kV for relay output conforming to EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot spenningsvariasjon	2 kV output common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV input common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske utslipp	Radiated emissions - test level: 40 dBµV/m QP class A (10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBµV/m QP class A (10 m) at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011

Omgivelsestemperatur for drift	−10...35 °C vertikal montering −10...55 °C horisontal installasjon
Omgivelsestemperatur for lagring	−25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, without condensation (in operation) 10...95 %, without condensation (in storage)
IP-grad	IP20 with protective cover in place
Forurensninggrad	2
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	3,5 mm på 5...8,4 Hz på DIN skinne 3 gn på 8,4...150 Hz på DIN skinne 3,5 mm på 5...8,4 Hz på panel 3 gn på 8,4...150 Hz på panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	281 g
Forpakning 1 høyde	7,551 cm
Forpakning 1 bredde	10,686 cm
Forpakning 1 lengde	12,849 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 måneder