



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 inngang i samsvar med 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 inngang
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA (input)
Voltage state 0 guaranteed	0...5 V for inngang
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1 mA (inngang)
Input impedance	3.4 kOhm
Responstid	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Maximum current per output common	7 A
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Minimum belastning	10 mA at 5 V DC for relay output
Lokal varsling	I/O tilstand: 1 LED per kanal (grønn)
Elektrisk tilkobling	17 x 1.5 mm ² demonterbar blokk med skruklemmer med banen 3,81 mm justering for innganger 11 x 1.5 mm ² demonterbar blokk med skruklemmer med banen 3,81 mm justering for utganger
Maximum cable distance between devices	Uskjermet kabel: <30 m for vanlig input
Insulation	Between input and internal logic på 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups på 1500 V AC Between open contact på 750 V AC Between output and internal logic på 500 V AC Non-insulated between outputs
Merking	CE
Monteringsupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Høyde	90 mm

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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 i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/M 80 MHz...1 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Resistance to magnetic fields	30 A/m 50/60 Hz i samsvar med 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 reléutgang i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot spenningsvariasjon	2 kV utgang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kV inngang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med 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 nivå: 40 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med 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 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
IP-grad	IP20 med beskyttelsesdeksel på plass
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

Enhetstype 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
Kvikksølvfri	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