



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
Diskr�t inngangs logikk	Sink or source (positive/negative)
Discrete input voltage	24 V
Discrete input current	7 mA for input
Digitale utganger	Rel� normalt �pen
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
Diskr�t utgangs str�m	2000 mA for relay output

Komplement r

Antall digitale I/O	24
Str�mforbruk	5 mA p� 5 V DC via bus connector (p� statlig off) 0 mA p� 24 V DC via bus connector (p� delstats p�) 0 mA p� 24 V DC via bus connector (p� statlig off) 65 mA p� 5 V DC via bus connector (p� delstats p�)
Discrete input voltage type	DC
Garantert spenning = 1	15...28.8 V for inngang
N�v�rende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA (input)
Voltage state 0 guaranteed	0...5 V for inngang
N�v�rende 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 (gr�nn)
Elektrisk tilkobling	17 x 1.5 mm2 removable spring terminal block med banen 3,81 mm justering for innganger 11 x 1.5 mm2 removable spring terminal block 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 p� 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups p� 1500 V AC Between open contact p� 750 V AC Between output and internal logic p� 500 V AC Non-insulated between outputs
Merking	CE
Monteringssupport	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
H�yde	90 mm

Dybde	84,6 mm
Bredde	42,9 mm

Miljø

Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Produktsertifikater	C-Tick cULus
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
Forurensningsgrad	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	270 g
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	12,5 cm
Forpakning 1 lengde	10,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	9
Forpakning 2 vekt	2,787 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	------------