



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Discrete output module
Serie kompatibilitet	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Digitale utganger	Transistor
Discrete output number	8
Discrete output logic	Negativ logikk (sink)
Discrete output voltage	24 V DC for Transistor utgang
Diskr�t utgangs str�m	50 mA for Transistor utgang

Komplement r

Antall digitale I/O	8
Str�mforbruk	5 mA p� 5 V DC via bus connector (p� statlig off) 0 mA p� 24 V DC via bus connector (p� statlig off) 20 mA p� 24 V DC via bus connector (p� delstats p�) 10 mA p� 5 V DC via bus connector (p� delstats p�)
Responstid	450 �s (turn-on) 450 �s (turn-off)
Maximum leakage current	0.1 mA for transistor output
Maximum voltage drop	<0,4 V
Lokal varsl�ng	Output status: 1 LED per kanal (gr�nn)
Elektrisk tilkobling	11 x 2.5 mm2 removable spring terminal block med banen 5,08 mm justering for utganger
Maximum cable distance between devices	Uskjermet kabel: <30 m for Transistor utgang
Insulation	Between output and internal logic p� 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
H�yde	90 mm
Dybde	84,6 mm
Bredde	27,4 mm
Vekt	0,76 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Produktsertifikater	C-Tick cULus
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 4 kV p� 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
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV I/O felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 DC

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

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	230 g
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	10,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	9
Forpakning 2 vekt	2,3 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømærket 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
---------	------------