



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Module high speed counting
Serie kompatibilitet	Modicon M262
[Us] merkespenning	24 V DC av eksternt tilførsel (- 15...20 %)
Antall kanaler inngang	10
Antall utgangskanaler	8
Antall digitale I/O	18

Komplementær

Strømforbruk	100 mA på 5 V DC 50 mA på 24 V DC
Counting frequency	200 kHz
Discrete input voltage	24 V DC
Type elektrisk krets	Standard input Latch input
Diskrét inngangs logikk	Vasken eller kilde
Utgangsspenning	24 V DC for Transistor utgang
Output voltage limits	30 V DC
Diskrét utgangs strøm	300 mA for rask utskrift (Q0...Q7)
Discrete output logic	Kilde
Verntype utgang	Against overload and short-circuits
Tilbakestille	Automatisk reset
Lokal varsling	1 LED for I/O 1 LED for RUN 1 LED for ERR
Monteringsupport	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
Tjenester	HSC simple - tilgjengelige funksjoner: One shot/Modulo HSC main single phase - tilgjengelige funksjoner: One shot/Modulo/Event counting HSC main dual phase - tilgjengelige funksjoner: Modulo/Free-large Period meter - tilgjengelige funksjoner: Edge to Edge, Edge to Opposite
Counting mode	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
IP-grad	8 maximum per PLC <= 100 µs Thresholds < 10 µs
Høyde	90 mm
Dybde	85 mm
Bredde	39 mm
Vekt	150 g




Miljø

Produktsertifikater	CSA CULus IACS E10 RCM
Standarder	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
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
Motstand mot raske transienter	2 kV for alimentation cable i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 1 kV for Ethernet linjen i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 1 kV for serieforbindelse i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 1 kV for input conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 kV for transistorutgang i samsvar med EN/IEC 61000-4-4
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-4
Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions - test nivå: 120...69 dB μ V/m QP på 10...150 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dB μ V/m QP på 1,5...30 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dB μ V/m klasse A på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 79...63 dB μ V/m QP på 150...1500 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dB μ V/m klasse A på 230...1000 MHz i samsvar med EN/IEC 55011
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C horisontal installasjon -20...50 °C vertikal montering
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °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 2...8,4 Hz på DIN skinne 1 gn på 8,4...200 Hz på DIN skinne 3,5 mm på 2...8,4 Hz på panel 1 gn på 8,4...200 Hz på panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	214 g
Forpakning 1 høyde	7,2 cm
Forpakning 1 bredde	10,4 cm
Forpakning 1 lengde	12,4 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
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
---------	------------