



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Module hight speed counting
Serie kompatibilitet	Modicon M262
[Us] merkespenning	24 V DC av ekstern 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	No event Thresholds < 10 µs
Høyde	90 mm
Dybde	85 mm
Bredde	39 mm
Vekt	150 g

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 egnethet 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.




## 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 alimention 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 dBµV/m QP på 10...150 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dBµV/m QP på 1,5...30 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m klasse A på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 79...63 dBµV/m QP på 150...1500 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/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	220 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	 <a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
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
---------	------------