



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
Serie kompatibilitet	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Antall analoge innganger	2
Analogue input type	Strøm 4...20 mA Strøm 0...20 mA Voltage 0...10 V Voltage - 10...10 V

Komplementær

Oppløsning analog inngang	16 bits 15 bits + sign
Tillatt kontinuerlig overlast	13 V, analog input type: voltage 40 mA, analog input type: strøm
Input impedance	<= 50 Ohm strøm >= 1 MOhm voltage
LSB verdi	0.153 mV 0...10 Vvoltage 0.305 mV - 10...10 Vvoltage 0.305 µA 0...20 mAstrøm 0.244 µA 4...20 mAstrøm
Omformingstid	1 ms + 1 ms per kanal + en controller syklus tid
Sampling varighet	1 ms
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % av full skala på 25 °C +/- 1 % av full skala
Temperature drift	+/- 0.006 %FS/°C
Nøyktighet	+/-0.5 %FS
Ulinearitet	+/- 0.01 %FS
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V
Type kabel	Vridd skjermet par kabel <30 m for inngang krets
Strømforsyning	30 mA på 5 V DC via bus connector ingen last 40 mA på 5 V DC via bus connector fullastet 25 mA på 24 V DC via external supply
Lokal varsling	PWR: 1 LED (grønn)
Elektrisk tilkobling	11 x 2.5 mm2 demonterbar blokk med skruklemmer med banen 5,08 mm justering for innganger og forsyning
Insulation	Between input and supply på 1500 V AC Between input and internal logic på 500 V AC
Merking	CE
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV strømforsyning felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV strømforsyning differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV inngang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
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
Høyde	90 mm
Dybde	70 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 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.

Bredde	23,6 mm
Vekt	0,115 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
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 i samsvar med EN/IEC 61000-4-8
Motstand mot raske transienter	1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (I/O)
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
Immunity to microbreaks	10 ms
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C horisontal installasjon -10...35 °C vertikal montering
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
IP-grad	IP20
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
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	7,46 cm
Forpakning 1 bredde	10,645 cm
Forpakning 1 lengde	12,707 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	42
Forpakning 2 vekt	10,341 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 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
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