



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Analog utgang modul
Serie kompatibilitet	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Analog utgangsnummer	4
Analog utgangstype	Current: 4...20 mA Strøm: 0...20 mA Voltage: 0...10 V Voltage: - 10...10 V

Komplementær

Oppløsning analog inngang	12 bits 11 bits + sign
Oppløsning analog utgang	11 bits + sign 12 bits
LSB verdi	2.44 mV 0...10 Vvoltage 4.88 mV - 10...10 Vvoltage 4.88 µA 0...20 mAstrøm 3.91 µA 4...20 mAstrøm
Lasttype	Ohmsk
Ohmsk lastimpedans	1 kOhm voltage 300 Ohm strøm
Stabilisation time	1 ms
Omformingstid	1 ms + 1 ms per kanal + en controller syklus tid
Absolute accuracy error	+/- 1 % av full skala +/- 0.2 % av full skala på 25 °C
Temperature drift	+/- 0.01 %FS/°C
Nøyktighet	+/- 0.4 %FS
Ulinearitet	+/- 0.2 %FS
Utgang rippel	20 mV
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V
Type kabel	Vridd skjermet par kabel <30 m for utgang krets
Strømforbruk	40 mA på 5 V DC via bus connector ingen last 50 mA på 5 V DC via bus connector fullastet 50 mA på 24 V DC via external supply ingen last 125 mA på 24 V DC via external supply fullastet
Lokal varsling	PWR: 1 LED (grønn)
Elektrisk tilkobling	11 x 2.5 mm2 demonterbar blokk med skruklemmer med banen 5,08 mm justering for utganger og forsyning
Insulation	Between output and supply på 1500 V AC Between output 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 utgang 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

Informasjon 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.

Dybde	70 mm
Bredde	23,6 mm
Vekt	0,115 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
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
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
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	7,422 cm
Forpakning 1 bredde	10,612 cm
Forpakning 1 lengde	12,908 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	42
Forpakning 2 vekt	10,25 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