

Mer om TM3AQ2G

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



TM3AQ2G

Modul TM3-2 analoge utganger fjær

EI-nummer: 4501615
EAN: 3606480648977



Last ned produktdatablad for TM3AQ2G 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon TM3
Produkt eller type komponent	Analog utgang modul
Serie kompatibilitet	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241
Analog utgangsnummer	2
Analog utgangstype	Strøm: 4...20 mA Strøm: 0...20 mA Voltage: 0...10 V Voltage: - 10...10 V

Komplementær

Oppøsning analog inngang	12 bits 11 bits + sign
Oppøsning 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 sykustid
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % av full skala på 25 °C +/- 1 % av full skala
Temperature drift	+/- 0.006 %FS/°C
Nøyktighet	+/- 0.4 %FS
Ulinearit	+/- 0.01 %FS
Utgang rippel	20 mV
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V
Type kabel	Vridt skjernet par kabel <30 m for utgang krets
Strømforbruk	40 mA på 5 V DC via bus connector fullastet 35 mA på 5 V DC via bus connector ingen last 30 mA på 24 V DC via external supply ingen last 70 mA på 24 V DC via external supply fullastet
Lokal varslng	PWR: 1 LED (grønn)
Elektrisk tilkobling	11 x 2.5 mm2 removable spring terminal block 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 ENIEC 61000-4-5 0,5 kV strømforsyning differential mode i samsvar med ENIEC 61000-4-5 1 kV utgang felles modul i samsvar med ENIEC 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
Bredde	23,6 mm
Vekt	0,1 kg
Miljø	
Standarder	ENIEC 61010-2-201 ENIEC 61131-2
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV i luft i samsvar med ENIEC 61000-4-2 4 kV på kontakt i samsvar med ENIEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz i samsvar med ENIEC 61000-4-3
Resistance to magnetic fields	30 A/m i samsvar med ENIEC 61000-4-8
Motstand mot raske transienter	1 kV i samsvar med ENIEC 61000-4-4 (I/O)
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med ENIEC 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 ENIEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A (10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med ENIEC 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
Bærekraftig	
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.
Garantiperiode		
Garanti		18 måneder