



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Momentum automation platform
Produkt eller type komponent	Analogue, discrete I/O base
Group of channels	1 gruppe av 2 separate output 1 gruppe av 4 separate input 1 gruppe av 4 analog differential input 1 gruppe av 2 analog output
Analog inngangsområde	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1 - 5 V 4...20 mA
Analogue input type	Differential
Oppløsning analog inngang	12 bits 1 - 5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Discrete input voltage	24 V DC
Analog utgangsområde	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Discrete output voltage	<= 30 V
Kortslutningsvern utgang	Med discrete output
Output overload protection	Med discrete output

Komplementær

Discrete input number	4 i samsvar med IEC 1131-2 Type 1
[Us] merkespenning	24 VDC
Conversion consistency	+/- 0.02 % +/- 10 V analog inngangskrets +/- 0.04 % +/- 20 mA analog inngangskrets +/- 0.04 % +/- 5 V analog inngangskrets +/- 0.04 % 1 - 5 V analog inngangskrets +/- 0.04 % 4...20 mA analog inngangskrets
Common mode rejection	> 54 dB analog inngangskrets
Toleranse forsyningsspenning	< 30 V
Diskrét inngangs logikk	Positiv
Voltage state 0 guaranteed	-3...5 V for discrete input
Garantert spenning = 1	11...30 V for discrete input
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.2 mA (discrete input)
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA (discrete input)
Inngangspenningsbeskyttelse	-50...50 V <= 100 s analog inngangskrets -30...30 V 24 V analog inngangskrets
Input resistance	1 MOhm analog inngangskrets 4 kOhm discrete input
Utgangslast	<= 600 Ohm 0...20 mA analog utgang >= 3 kOhm +/- 10 V analog utgang
Omformingstid	1 Ms analog utgang 10 ms analog inngangskrets

Conversion error	+/- 0.35 % +/- 10 V 25 °C analog utgang +/- 0.35 % 0...20 mA 25 °C analog utgang +/- 0.70 % +/- 10 V 60 °C analog utgang +/- 0.70 % 0...20 mA 60 °C analog utgang 0,0008 +/- 10 V 25 °C analog inngangskrets 0,0015 +/- 10 V 60 °C analog inngangskrets 0,0016 +/- 20 mA 25 °C analog inngangskrets 0,0016 +/- 5 V 25 °C analog inngangskrets 0,0016 1 - 5 V 25 °C analog inngangskrets 0,0016 4...20 mA 25 °C analog inngangskrets 0,003 +/- 20 mA 60 °C analog inngangskrets 0,003 +/- 5 V 60 °C analog inngangskrets 0,003 1 - 5 V 60 °C analog inngangskrets 0,003 4...20 mA 60 °C analog inngangskrets
Fail state	For analog inngangskrets: hold For analog inngangskrets: reset til null
Digitale utganger	Transistor
Discrete output logic	Positiv
Diskrét utgangs strøm	1 A per poeng 2 A per gruppe 2 A per modul
Maximum leakage current	1 mA DC 24 V discrete output
Maximum voltage drop	<0,5 V 1 A på delstats på discrete output
Bruksområde	100 cyc/s ohmsk 1 A discrete output 1000 cyc/h induktiv 1 A discrete output 8 cyc/s tungsten <2,4 W discrete output
Responstid	< 0.1 ms fra tilstand 0 til tilstand 1 for discrete output < 0.1 ms fra tilstand 1 til tilstand 0 for discrete output 2.2 ms fra tilstand 0 til tilstand 1 for discrete input 3.3 ms fra tilstand 1 til tilstand 0 for discrete input
Isolation voltage	500 V (varighet = 1 min) mellom analoge I / O og driftsspenning 500 V (varighet = 1 min) mellom driftsspenning og I / O fra bakken
Maximum power dissipation in W	6 W
Merking	CE
Lokal varsling	Kanalstatus: 8 LEDs
Elektrisk tilkobling	2 connectors for removable terminal blocks
Strømforbruk	<= 350 mA på 24 V DC 200 mA på 24 V DC
Dybde	47,5 mm
Høyde	125 mm
Bredde	141,5 mm
Vekt	0,24 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL CSA FM Class 1 Division 2
Overflatebeskyttelse	TC
Motstand mot elektrostatisk utladning	4 KV contact conforming to IEC 801-2 8 kV on air conforming to IEC 801-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80...1000 MHz conforming to IEC 801-3
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	95 % without condensation
Driftshøyde	<= 5000 m

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,392 kg
Forpakning 1 høyde	55,000 mm
Forpakning 1 bredde	180,000 mm
Forpakning 1 lengde	260,000 mm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------