



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Logic/motion controller - Modicon M262
Produkt eller type komponent	Logic controller
[Us] matespenning	24 V DC - 15...20 %
Antall digitale I/O	8
Software navn	IloT-ready machine to cloud Connected machine to plant

## Komplementær

Spenningsgrenser	20,4...28,8 V DC
PLC Power Consumption	82 W
Startstrøm	40 A
Overspenningsvern	Med
Discrete input number	4, discrete input rask inngang i samsvar med IEC 61131-2 Type 1
Discrete input voltage	24 V
Discrete input voltage type	DC
Diskrét inngangs logikk	Sink
Garantert spenning = 1	>= 15 V for DC
Voltage state 0 guaranteed	<= 5 V for DC
Discrete input current	7,5 mA for rask inngang
Input impedance	2.81 kOhm for inngang
Responstid	<= 1 µs turn-on, I0...I3 terminal(er) for rask inngang <= 1 µs turn-off, I0...I3 terminal(er) for rask inngang <= 1 µs turn-on, Q0...Q3 terminal(er) for rask utskrift <= 1 µs turn-off, Q0...Q3 terminal(er) for rask utskrift
Konfigurerbar filtrering tid	0.001 ms for rask inngang 0.002 ms for rask inngang 0.005 ms for rask inngang 0.01 ms for rask inngang 0.05 ms for rask inngang 0.1 ms for rask inngang 0.5 ms for rask inngang 1 ms for rask inngang 4 ms for rask inngang 12 ms for rask inngang
Discrete output number	4 transistor rask utskrift
Discrete output voltage	24 V DC
Diskrét utgangs strøm	0.5 A for rask utskrift ( Q0...Q3)
Digitale utganger	Transistor
Discrete output logic	Kilde
Output voltage limits	30 V DC
Maximum current per output common	0,5 A med Q0...Q3 terminal for rask utskrift
Maximum output frequency	300 kHz
Nøyaktighet	+/- 0.1 % på 0,02...0,1 kHz for rask utskrift +/- 1 % på 0,1...1 kHz for rask utskrift
Maximum leakage current	10 µA for utgang
Maximum tungsten load	<1,5 W

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, 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 informasjon som finnes her.

Beskyttelsestype	Kortslutnings- og overspenningsvern med automatisk tilbakestilling Reverse polarity protection Kortslutningsvern
Tilbakestillingstid	200 ms automatisk reset rask utskrift
Antall I / O-utvidelsesmodul	7 for TM3 IO module ( fjernbetjening I/O arkitektur) 7 for TM3 IO module ( fjernbetjening I/O arkitektur) 64 for TM3, TM5 or TM7 IO island ( distributed I/O arkitektur)
Gjennomføringstid for en KInstruction	0,005 ms
Minnekapasitet	32 MB for program RAM 32 MB for OS/website RAM 192 MB for system memory RAM
Data sikkerhetskopieres	1 GB innebygd flash-minne for backup of user programs
Datalagring utstyr	<= 32 GB SDHC-kort ( valgfri)
Backup time	1000 h på 25 °C
Applikasjonsstruktur	8 hendelses oppgaver 4 sykliske mestre oppgaver 3 sykliske mestre oppgaver + en freewheeling oppgave 8 eksterne hendelses oppgaver
Sanntidsklokke	Med
Clock drift	<= 10 s/month på 25 °C
Cycle time	0,5 ms
Positioning functions	Libraries axes coordinated funksjon
Integrert tilkoblingstype	ETHERNET 1 med RJ45 kontakt og 10/100BASE-T grensesnitt ETHERNET 2 med 2 RJ45 kontakt og 100/1000BASE-T grensesnitt Serieforbinding med RJ45 kontakt og RS232/RS485 grensesnitt Smart Communication Bus TM3 IO bus USB type mini B
Transmission rate	115 kbit/s 15 m for RS485 115 kbit/s 3 m for RS232 480 Mbit/s 3 m for USB 10/100 Mbit/s for Ethernet1 10/100/1000 Mbit/s for Ethernet2
Kommunikasjonsport protokoll	EtherNet/IP adapter EtherNet/IP scanner Modbus TCP client/server Modbus TCP IO scanner Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL client/server Modbus SL IO scanner Modbus SL modem management Machine Expert ASCII manager ASCII modem management
Maximum number of connected devices	EtherNet/IP: <64 Modbus TCP: <64 Modbus TCP / Ethernet / IP: <96
Kommunikasjonsfunksjoner	MQTTs OPC UA server (Encrypt) HTTPs Methods (API) Internett server Web visu TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP client/server FTP Client/Server FTP's server SQL client (remote access) DHCP-klient DHCP-server DNS klient POP3s client SMTP-klient SNMP klient / server

Lokal varsling	PWR: 1 LED ( grønn/rød) RUN: 1 LED ( grønn/rød) ERROR (fault): 1 LED ( grønn/rød) Stop forced: 1 LED ( grønn/rød) I/O feil (I/O): 1 LED ( grønn/rød) SD card activity: 1 LED ( green/orange) SL activity: 1 LED ( green/orange) ETH1 state: 1 LED ( grønn/rød) ETH2 state: 1 LED ( grønn/rød) EIP MS: 1 LED ( grønn/rød) EIP NS: 1 LED ( grønn/rød)
Elektrisk tilkobling	Removable spring terminal blockfor innganger og utganger Removable spring terminal blockfor tilkobling av 24 V DC strømforsyning
Maximum cable distance between devices	Skjermet kabel: <3 m for rask inngang Skjermet kabel: <3 m for rask utskrift Uskermet kabel: <50 m for inngang Uskermet kabel: <50 m for utgang Skjermet kabel: <30 m for RS485 link Skjermet kabel: <15 m for RS232
Insulation	Between fast input and internal logic på 550 V AC Non-insulated between inputs Between fast output and internal logic på 500 V AC Non-insulated between outputs Between input and output på 500 V AC Between supply and internal logic på 500 V AC Non-insulated between supply and ground
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV kraftlinjer (DC) felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV skjermet kabel felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV reléutgang differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV inngang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 kv transistorutgang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5
Monteringsupport	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	100 mm
Dybde	90 mm
Bredde	125 mm
Vekt	0,655 kg

## Miljø

Standarder	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 213 ANSI/ISA 12-12-01 EN 61131-2
Produktsertifikater	CE CULus CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 213 RCM EAC Achilles KC
Motstand mot elektrostatisk utladning	4 KV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kv på lufta 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
Motstand mot raske transienter	2 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 ( strømledninger) 1 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 ( Ethernet linjen) 1 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 ( serieforbindelse) 1 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 ( inngang) 1 kv i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 ( transistorutgang)
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 3 V 0.1...80 MHz 10 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)

Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions - test nivå: 120...69 dB $\mu$ V/m QP ( strømledninger) på 10...150 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dB $\mu$ V/m QP ( strømledninger) på 1,5...30 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dB $\mu$ V/m på 30...230 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 79...63 dB $\mu$ V/m QP ( strømledninger) på 150...1500 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions på 230...1000 MHz i samsvar med EN/IEC 55011
Immunity to microbreaks	0,01 ms
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C ( horisontal installasjon) -20...50 °C ( vertikal montering) -20...45 °C ( flat mounting)
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °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 2...8,4 Hz på symmetrisk skinne 1 gn på 8,4...200 Hz på symmetrisk skinne 3,5 mm på 2...8,4 Hz på montering i panel 1 gn på 8,4...200 Hz på montering i panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	835 g
Forpakning 1 høyde	13,8 cm
Forpakning 1 bredde	18,3 cm
Forpakning 1 lengde	13,1 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	<a href="#">Ja</a>
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
---------	------------