



Hoofd

Range of product	Modicon M258
Product or component type	Logic controller
Productspecifieke toepassing	-
Aantal digitale I/O	42
Aantal analoge ingangen	4
Aantal discrete outputs	12 uitvoer 4 snelle uitvoer

Complementair

Aantal discrete inputs	10 voor snelle input 12 voor invoer 4 voor gewone input
Discrete inputlogica	Sink voor snelle input Sink voor gewone input Source voor invoer
Digitale ingangsspanning	24 V
Type digitale ingangsspanning	DC
Analoog inputtype	Stroom: 0...20 mA Stroom: 4...20 mA Spanning: +/- 10 V
Analoge ingangsresolutie	12 bits
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V voor snelle input >= 15 V voor snelle uitvoer >= 15 V voor gewone input
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V voor snelle input <= 5 V voor snelle uitvoer <= 5 V voor gewone input
Discrete ingangsstroom	4 mA voor snelle input 4 mA voor gewone input
Ingangsimpedantie	6 kOhm voor snelle input 6 kOhm voor gewone input
Configureerbare filtertijd	0 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 1.5 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 12 ms voor snelle input/gewone input en snelle output 4 ms voor snelle input/gewone input en snelle output
Filtering anticontactdender	2 µs...4 ms configureerbaar snelle input/gewone input en snelle output
Maximale kabelafstand tussen apparaten	<30 M voor snelle input <30 M voor snelle uitvoer <30 m voor gewone input
Isolatie tussen kanalen en interne logica	500 Vrms AC
Isolatie tussen kanalen	Geen
Digitale uitganglogica	Source
Discrete uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	19,2...28,8 V
Discrete uitgangsstroom	4 mA voor snelle uitvoer
Us nominale voedingsspanning	24 V DC voor ingebouwde expert modules voeding 24 V DC voor I/O voedingssegment 24 V DC voor hoofdtoevoer
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...28,8 V

In toegekende stroomsterkte	0,04 A voor ingebedde expert modules voeding 10 A voor I/O voedingssegment 0,31 A voor hoofdtoevoer
Piekstroom	100 KA (duur = <= 70 s) voor hoofdtoevoer 25 KA (duur = <= 500 s) voor I/O voedingssegment 50 KA (duur = <= 150 s) voor ingebedde expert modules voeding 1,2 A (duur = > 70 s) voor hoofdtoevoer
Maximale energieverbruik in W	14,14 W
Geheugenbeschrijving	Flash 128 MB Interne RAM 64 MB
Real time klok	Zonder gebruikerskalibratie klok, tijdafwijking < 30 s/maand bij 25 °C Met gebruikerskalibratie klok, tijdafwijking <= 6 s/maand
Gegevens geback-up	Variabelen van het type vasthouden of doorlopend vasthouden CR2477M Renata, 1,5 jaar autonomie
Geïntegreerd aansluitingstype	1 isolated serial link met vrouwelijke RJ45 stekker, protocol: Modbus met master/ slave methode, transmissieframe: RTU/ASCII of ASCII tekenmodus, fysieke interface: RS232/RS485, transmissiesnelheid: 300...115200 bps 1 isolated serial link met vrouwelijke RJ45 stekker, protocol: Ethernet Modbus TCP/IP met slave methode, fysieke interface: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link met mini B USB stekker, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s 1 isolated serial link met USB type A stekker, transmissiesnelheid: 480 Mbit/s 3 vrije PCI slots 1 CANopen met mannelijke SUB-D 9 stekker, protocol: CANopen met master methode
Transmissiesnelheid	125 kbit/s voor buslengte 500 m voor CANopen 250 kbit/s voor buslengte 250 m voor CANopen 50 kbit/s voor buslengte 1000 m voor CANopen 500 kbit/s voor buslengte 100 m voor CANopen 10 kbit/s voor buslengte 5000 m voor CANopen 1000 kbit/s voor buslengte 4 m voor CANopen 20 kbit/s voor buslengte 2500 m voor CANopen 800 kbit/s voor buslengte 25 m voor CANopen
Nummer telleringang	8 telingang(en) bij 200 kHz
Lokale signalering	1 led per kanaal voor I/O-status 1 LED voor CAN0 STS 1 LED voor MBS COM 1 LED groen/rood voor APP0 1 LED groen/rood voor APP1 1 LED groen/rood voor Eth NS (Ethernet netwerk status) 1 LED groen/rood voor Eth ST (Ethernet-status) 1 LED groen/rood voor RUN/MS (modulestatus) 1 LED groen/rood voor USB-host 1 LED groen/geel voor Eth LA (Ethernet-activiteit) 1 LED rood voor BATT (batterijstatus)
Markering	CE
Mounting support	Symmetrische DIN-rail
Width	237,5 mm
Height	99 mm
Depth	85 mm
Net weight	0,77 kg

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 Nr. 142
Product certifications	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zondervries (horizontale installatie) 0...60 °C met (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 61131-2
Pollution degree	2 conform aan IEC 60664
Operating altitude	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trillingsweerstand	1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail

Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/M 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
Verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,200 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	37,000 cm
Package 1 Weight	933,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	6,533 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------