



Principale

Gama de produse	Modicon M258
Tip produs sau componenta	Automat programabil
Aplicatie specifica produsului	-
Numărul I/O discrete	42
Numărul intrării analogice	4
Număr ieșire discretă	12 ieșire 4 ieșire rapidă

Suplimentare

Număr intrare discretă	10 pentru intrare rapidă 12 pentru interior 4 pentru regular input
Logica de intrare discreta	Derivatie pentru intrare rapidă Derivatie pentru regular input Sursa pentru interior
Tensiune de intrare discreta	24 V
Tip tensiune de intrare discreta	C.c.
Tip de intrare analogica	Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V
Rezolutie de intrare analogica	12 biti
Starea tensiunii 1 garantata	>= 15 V pentru intrare rapidă >= 15 V pentru ieșire rapidă >= 15 V pentru regular input
Starea tensiunii 0 garantata	<= 5 V pentru intrare rapidă <= 5 V pentru ieșire rapidă <= 5 V pentru regular input
Curent intrare discreta	4 mA pentru intrare rapidă 4 mA pentru regular input
Impedanța de intrare	6 kOhm pentru intrare rapidă 6 kOhm pentru regular input

Tim de filtrare configurabil	0 ms pentru fast input/regular input and fast output 1.5 ms pentru fast input/regular input and fast output 12 ms pentru fast input/regular input and fast output 4 ms pentru fast input/regular input and fast output
Anti bounce filtering	2 μs...4 ms configurable fast input/regular input and fast output
Maximum cable distance between devices	<30 m pentru intrare rapidă <30 m pentru ieșire rapidă <30 m pentru regular input
Izolație între canale și logica internă	500 Vrms c.a.
Izolație între canale	Niciunul
Logica de ieșire discretă	Sursa
Tensiune ieșire discretă	24 V c.c.
Limite pentru tensiune la ieșire	19.2...28.8 V
Curent ieșire discretă	4 mA pentru ieșire rapidă
[Us] tensiune de alimentare nominală	24 V c.c. pentru embedded expert modules power 24 V c.c. pentru I/O power segment 24 V c.c. pentru sursa principală
Limite tensiune de alimentare	20,4...28,8 V
[In] curent nominal	0,04 A pentru embedded expert modules power 10 A pentru I/O power segment 0,31 A pentru sursa principală
Vârf de curent	100 kA (durata = ≤ 70 s) pentru sursa principală 25 kA (durata = ≤ 500 s) pentru I/O power segment 50 kA (durata = ≤ 150 s) pentru embedded expert modules power 1,2 A (durata = > 70 s) pentru sursa principală
Maximum power consumption in W	14,14 W
Execution time per instruction	22 ns Boolean
Descriere memorie	Flash 128 MB RAM intern 64 MB
Ceas în timp real	Without any user calibration < 30 s/month la 25 °C With user calibration ≤ 6 s/month
Date cu copie de rezervă	Variables of type retain and retain persistent CR2477M Renata, 1.5 years autonomie
Tip de conexiune integrată	1 isolated serial link cu mamă RJ45 conector Modbus cu master/slave metoda, transmission frame: RTU/ASCII or character mode ASCII, interfașă fizică: RS232/RS485, rata de transmisie: 300...115200 bps 1 isolated serial link cu mamă RJ45 conector Modbus Ethernet TCP/IP cu slave metoda, interfașă fizică: 10BASE-T/100BASE-TX 1 isolated serial link cu mini B USB conector, rata de transmisie: 480 Mbit/s 1 isolated serial link cu USB tip A conector, rata de transmisie: 480 Mbit/s 2 free slots PCI 1 CANopen cu tată SUB-D 9 conector CANopen cu principal metoda
Rata de transmisie	125 kbit/s pentru lungimea magistralei de 500 m pentru CANopen 250 kbit/s pentru lungimea magistralei de 250 m pentru CANopen 50 kbit/s pentru lungimea magistralei de 1000 m pentru CANopen 500 kbit/s pentru lungimea magistralei de 100 m pentru CANopen 10 kbit/s pentru lungimea magistralei de 5000 m pentru CANopen 1000 kbit/s pentru lungimea magistralei de 4 m pentru CANopen 20 kbit/s pentru lungimea magistralei de 2500 m pentru CANopen 800 kbit/s pentru lungimea magistralei de 25 m pentru CANopen
Numar intrari de contorizare	8 intrari de contorizare la 200 kHz
Semnalizare locală	1 LED per canal pentru stare I/O 1 LED pentru CAN0 STS 1 LED pentru MBS COM 1 LED verde/rosu pentru APP0 1 LED verde/rosu pentru APP1 1 LED verde/rosu pentru Eth NS (Status retea Ethernet) 1 LED verde/rosu pentru Eth ST (Ethernet status) 1 LED verde/rosu pentru RUN/MS (module status) 1 LED verde/rosu pentru USB host 1 LED green/yellow pentru Eth LA (Ethernet activity) 1 LED rosu pentru BATT (battery status)
Marcaj	CE
Suport de montare	Sina DIN simetrică
Lățime	237,5 mm
Înălțime	99 mm

Adâncime	85 mm
Greutate produs	0,77 kg

Mediu

Standarde	UL 508 IEC 61131-2 Standard CSA C22.2 No 213 Standard CSA C22.2 No 142
Certificari produs	CULus CSA GOST-R C-Tick
Temperatura de utilizare	0...55 °C fără declasare (instalare orizontală) 0...60 °C cu (instalare orizontală) 0...50 °C (instalare verticală)
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Umiditate relativă	5...95 % fără condensare
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu IEC 61131-2
Grad de poluare	2 conformitate cu IEC 60664
Altitudine de funcționare	0...2000 m
Altitudinea de depozitare	0...3000 m
Rezistența la vibrații	1 gn la 8,4...150 Hz pornit sina DIN 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sina DIN
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms
Rezistență la descărcări electrostatice	4 kV pe contact conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 8 kV în aer conformitate cu EN/IEC 61000-4-2
Rezistență la câmpuri electromagnetice	1 V/m 2 - 2.7 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3
Rezistență la tranziții rapizi	1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (cablu ecranat) 2 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (alimentare)
Incercare la supratensiuni tranzitorii	0,5 kV mod diferential conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
Perturbatie radiata/condusa	CISPR11

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garan#ie contractuală

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