



### Principale

Gama de produse	Modicon M258
Tip produs sau componenta	Automat programabil
Aplicatie specifica produsului	-
Numărul I/O discrete	42
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.
Starea tensiunii 1 garantata	$\geq 15$ V pentru intrare rapidă $\geq 15$ V pentru ieșire rapidă $\geq 15$ V pentru regular input
Starea tensiunii 0 garantata	$\leq 5$ V pentru intrare rapidă $\leq 5$ V pentru ieșire rapidă $\leq 5$ 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
Timp 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 $\mu$ s...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 0,25 A pentru sursa principală 10 A pentru I/O power segment
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	13,03 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 rezerva	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
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	175 mm
Înălțime	99 mm
Adâncime	85 mm
Greutate produs	0,5 kg

## Mediu

Standarde	Standard CSA C22.2 No 142 UL 508 IEC 61131-2 Standard CSA C22.2 No 213
Certificari produs	C-Tick CSA CULus GOST-R
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 sîna DIN 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sîna 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)
Incarcare la supratensiuni tranzitorii	0,5 kV mod diferențial conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 1 kV mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
Perturbatie radiată/condusă	CISPR11

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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
----------	-----------