



### Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M258
Tipo di prodotto o componente	Controllore logico
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Numero I/O digitali	66
Numero ingressi analogici	4
Numero uscite digitali	24 uscita 4 uscita rapida

### Caratteristiche tecniche

Numero ingressi digitali	10 per ingresso rapido 4 per regular input 24 per ingresso
Logica ingresso digitale	Pozzo per ingresso rapido Pozzo per regular input Sorgente per ingresso
Tensione ingresso digitale	24 V
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Tipo di ingresso analogico	Corrente: 0...20 mA Corrente: 4...20 mA Tensione: +/- 10 V
Risoluzione ingresso analogico	12 bit
Stato tensione 1 garantito	>= 15 V per ingresso rapido >= 15 V per uscita rapida >= 15 V per regular input
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per ingresso rapido <= 5 V per uscita rapida <= 5 V per regular input
Corrente ingresso digitale	4 mA per ingresso rapido 4 mA per regular input
Impedenza d'ingresso	6 kOhm per ingresso rapido 6 kOhm per regular input
Tempo filtraggio configurabile	0 ms per fast input/regular input and fast output 1,5 ms per fast input/regular input and fast output 12 ms per fast input/regular input and fast output 4 ms per fast input/regular input and fast output
Filtro anti rimbalzo	2 µs...4 ms configurabile fast input/regular input and fast output
Lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	<30 M per ingresso rapido <30 M per uscita rapida <30 m per regular input
Isolamento tra vie e logica interna	500 Vrms "CA"
Isolamento tra vie	Nessuno
Logica uscita digitale	Source
Tensione uscita digitale	24 V CC
Limiti tensione di uscita	19,2...28,8 V
Corrente uscita digitale	4 mA per uscita rapida
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC per embedded expert modules power 24 V CC per I/O power segment 24 V CC per alimentazione principale
Limiti tensione alimentazione	20,4...28,8 V

Corrente nominale [In]	0,04 A per embedded expert modules power 10 A per I/O power segment 0,31 A per alimentazione principale
Corrente di picco	100 KA (durata = <= 70 s) per alimentazione principale 25 KA (durata = <= 500 s) per I/O power segment 50 KA (durata = <= 150 s) per embedded expert modules power 1,2 kA (durata = > 70 s) per alimentazione principale
Consumo massimo in W	18,11 W
Tempo di esecuzione per istruzione	22 ns Booleano
Descrizione memoria	Flash 128 MB RAM interna 64 MB
Orologio tempo reale	Without any user calibration < 30 s/mese a 25 °C With user calibration <= 6 s/mese
Backup dati	Variabili di tipo retentivo e persistenteretentivo CR2477M Renata, 1,5 anni autonomia
Tipo di connessione integrata	1 collegamento seriale isolato con femmina RJ45 connettore, protocollo: Modbus con master/slave metodo RTU/ASCII o modo carattere ASCII RS232/RS485, intervallo di trasmissione: 300...115200 bps 1 collegamento seriale isolato con femmina RJ45 connettore, protocollo: Modbus Ethernet TCP/IP con slave metodo 10BASE-T/100BASE-TX 1 collegamento seriale isolato con mini B USB connettore, intervallo di trasmissione: 480 Mbit/s 1 collegamento seriale isolato con USB tipo A connettore, intervallo di trasmissione: 480 Mbit/s 2 free slots PCI 1 CANopen con SUB-D 9 maschio connettore, protocollo: CANopen con master metodo
Velocità di trasmissione	125 kbit/s per lunghezza bus di 500 m per CANopen 250 kbit/s per lunghezza bus di 250 m per CANopen 50 kbit/s per lunghezza bus di 1000 m per CANopen 500 kbit/s per lunghezza bus di 100 m per CANopen 10 kbit/s per lunghezza bus di 5000 m per CANopen 1000 kbit/s per lunghezza bus di 4 m per CANopen 20 kbit/s per lunghezza bus di 2500 m per CANopen 800 kbit/s per lunghezza bus di 25 m per CANopen
Numero ingresso conteggio	8 ingresso(i) di conteggio a 200 kHz
Segnalazione locale	1 LED per via per stato I/O 1 LED per CAN0 STS 1 LED per MBS COM 1 LED verde/rosso per APP0 1 LED verde/rosso per APP1 1 LED verde/rosso per Eth NS (Ethernet network status) 1 LED verde/rosso per Eth ST (Ethernet status) 1 LED verde/rosso per RUN/MS (module status) 1 LED verde/rosso per USB host 1 LED verde/giallo per Eth LA (Ethernet activity) 1 LED rosso per BATT (stato della batteria)
Simbologia	CE
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica
Larghezza	262,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	85 mm
Peso prodotto	0,8 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	CSA CULus GOST-R C-Tick
Temperatura ambiente di funzionamento	0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0...50 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 61131-2

Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/M 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

## Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	1,027 kg
Altezza imballo 1	13 cm
Larghezza imballo 1	15 cm
Lunghezza imballo 1	37 cm
Tipo unità imballo 2	S04
Numero unità imballo 2	6
Peso imballo 2	6,162 kg
Altezza imballo 2	30 cm
Larghezza imballo 2	40 cm
Lunghezza imballo 2	60 cm

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------