



Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo Prodotto	Modulo processore
Numero di rack	2
Numero Di Slot Su Singolo Rack	11
Capacità processore I/O digitali	512 I/O configurazione rack singolo
Capacità processore I/O analog.	66 I/O configurazione rack singolo
Numero vie per applicazioni specifiche	20
Monitoraggio	Contatori diagnostica Modbus Contatori evento Modbus

Caratteristiche tecniche

Vie di controllo	Circuiti programmabili
Tipo di connessione integrata	Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità carattere, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 2 doppioli schermati a 0,3...19,2 kbit/s full duplex Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità carattere, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS485, modalità di trasmissione: 1 doppiolo schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Collegamento seriale non isolato RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 1 doppiolo schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Collegamento seriale non isolato RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS485, modalità di trasmissione: 1 doppiolo schermato a 0,3...19,2 kbit/s half duplex Porta USB a 12 Mbit/s
Numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 2 modulo AS-Interface
Numero di dispositivi per segmento	0...32 (modalità carattere) 0...32 (Modbus)
Numero di dispositivi	2 punto-a-punto modalità carattere 2 punto-a-punto Modbus
Lunghezza bus	0...10 M collegamento seriale non isolato modalità carattere segmento 0...10 M collegamento seriale non isolato Modbus segmento 0...1000 M collegamento seriale isolato modalità carattere segmento 0...1000 M collegamento seriale isolato Modbus segmento 0...15 M modalità carattere punto-a-punto 0...15 M Modbus punto-a-punto
Maximum tap links length	<15 M collegamento seriale non isolato modalità carattere segmento <15 M collegamento seriale non isolato Modbus segmento <40 M collegamento seriale isolato modalità carattere segmento <40 M collegamento seriale isolato Modbus segmento
Numero di indirizzi	0...248 per modalità carattere 0...248 per Modbus

Richieste	1Kb dati per richiesta modalità carattere 252 byte di dati per richiesta RTU Modbus 504 byte di dati per richiesta ASCII Modbus
Parametro di controllo	Un CRC 16 su ogni struttura (RTU) Modbus Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) modalità carattere Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) Modbus
Descrizione memoria	RAM interna 2048 kB RAM interna 128 kb dati RAM interna 1792 kB costanti e simboli programma Scheda memoria Flash fornita (BMXRMS008MP) backup programmi, costanti, simboli e dati
Dimensione max aree oggetti	128 kB dati interni non allocati 16250 %Mi bit interni allocati 32464 parole interne %MWi dati interni allocati
Dimensione default aree oggetti	128 parole costanti %KW i dati interni allocati 256 %Mi bit interni allocati 512 parole interne %MW i dati interni allocati
Struttura applicazione	1 task fast periodica 32 task evento 1 task master ciclica/periodica Nessuna task ausiliaria
Tempo di esecuzione per istruzione	0,18 µs Booleano 0,26 µs parole lunghezza doppia 0,38 µs parole lunghezza singola 1,74 µs in virgola mobile
Numero di istruzioni al ms	4,2 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 5,4 Kistr/ms 100% Booleano
Surriscaldamento sistema	0,2 Ms per task fast 1,05 Ms per task master
Assorbimento di corrente	72 mA a 24 V DC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Marcatura	CE
LED di stato	1 LED (verde) processore in funzione (RUN) 1 LED (rosso) guasto modulo I/O (I/O) 1 LED (rosso) guasto della scheda di memoria (CARD ERR) 1 LED (rosso) guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED (giallo) attività sul Modbus (SER COM)
Peso Netto	0,2 Kg

Ambiente

Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
Umidità relativa	10...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	TC
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina-mercantile
Norme	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 Cm
Confezione 1: larghezza	11,000 Cm
Confezione 1: profondità	12,000 Cm
Peso imballo (Kg)	237,000 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15

Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	3,900 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	32
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	94 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	16.34625
Impronta di carbonio della produzione	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.03138375
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.095540625
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	77.0583272727
Impronta di carbonio dell'uso	77 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.38625
Impronta di carbonio di fine vita	0.4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	94
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**