



Presentazione

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon M340
Tipo prodotto	Modulo processore
Prodotto per applicazioni specifiche	Per ambienti rigidi
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 128 I/O configurazione multi-rack
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 caratteri, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS232C, modalità di trasmissione: 2 doppietti schermati a 0,3...19,2 kbit/s full duplex Collegamento seriale non isolato RJ45 modalità caratteri, modalità di trasmissione: asincrono su banda base, RS485, modalità di trasmissione: 1 doppietto 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 doppietto 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 doppietto 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 caratteri) 0...32 (Modbus)
Numero di dispositivi	2 punto-a-punto modalità caratteri 2 punto-a-punto Modbus
Lunghezza bus	0...10 M collegamento seriale non isolato modalità caratteri segmento 0...10 M collegamento seriale non isolato Modbus segmento 0...1000 M collegamento seriale isolato modalità caratteri segmento 0...1000 M collegamento seriale isolato Modbus segmento 0...15 M modalità caratteri punto-a-punto 0...15 m Modbus punto-a-punto
Maximum tap links length	<15 M collegamento seriale non isolato modalità caratteri segmento <15 M collegamento seriale non isolato Modbus segmento <40 M collegamento seriale isolato modalità caratteri segmento <40 m collegamento seriale isolato Modbus segmento
Numero di indirizzi	0...248 per modalità caratteri 0...248 per Modbus
Richieste	1Kb dati per richiesta modalità caratteri 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 caratteri Un LRC 16 su ogni struttura (ASCII) Modbus

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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 32760 parole costanti %KW i dati interni allocati
Dimensione default aree oggetti	128 parole costanti %KW i dati interni allocati 256 %Mi bit interni allocati 512 parole interne %MWi dati interni allocati
Struttura applicazione	32 task evento 1 task master ciclica/periodica 1 task fast 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 CC
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
Marcatatura	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 prodotto	0,2 kg

Ambiente

Temperatura ambiente	-25...70 °C
Umidità relativa	10...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina mercantile[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEX zone 2/22
Norme	EN/IEC 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 EN/IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Hazardous location classe I divisione 2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	12,0 cm

Confezione 1: peso	247,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,705 kg

Sostenibilità dell'offerta

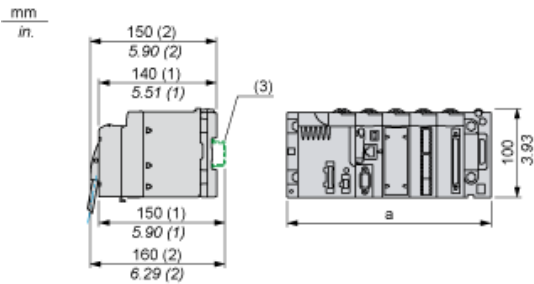
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Moduli montati su rack

Dimensioni



- (1) Con blocco morsetto rimovibile (gabbia, vite o molla).
(2) Con connettore FCN.
(3) Su guida AM1 ED: larghezza 35 mm, profondità 15 mm. Possibile solo con rack BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Riferimenti rack	a in mm	a in pollici
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81