



Presentazione

Tipo prodotto	Profibus DP communication module
---------------	----------------------------------

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilità prodotto	Modicon M241 controllore logico Modicon M251 controllore logico
Assorbimento di corrente	290 mA a 5 V CC per bus di comunicazione
Potenza dissipata in W	1,5 W
Tipo di connessione integrata	Profibus DP: femmina SUB-D 9 connettore
Velocità di trasmissione	1,5 Mbit/s per lunghezza bus di 200 m 500 kbit/s per lunghezza bus di 400 m 187,5 kbit/s per lunghezza bus di 1000 m 9,6...93,75 kbit/s per lunghezza bus di 1200 m 3...12 Mbit/s per lunghezza bus di 100 m
Protocollo di comunicazione delle porte	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Isolamento	Between bus and internal logic a 1000 V DC
Segnalazione locale	1 LED (verde/giallo) alimentazione: 1 LED (verde/rosso) comunicazione:
Collegamento elettrico	Connettore a vite morsetto for connecting the functional ground SUB-D 9 1 connettore femmina for connecting Profibus
Marking	CE
Resistenza alle sovratensioni	1 KV Linea di alimentazione (DC) modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 2 KV power lines (AC) modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 2 KV uscita relè modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV I/O modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV cavo schermato modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV Linea di alimentazione (DC) modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV power lines (AC) modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 KV uscita relè modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Piastra o pannello con kit di fissaggio
Larghezza	25 mm
Altezza	90 mm
Profondità	90 mm
Peso prodotto	0,1 kg

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.

Ambiente

Standard	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certificazioni prodotto	C-Tick cULus
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 KV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 KV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 KV in aria conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV su contatto conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione) 2 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (uscita relè) 1,5 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (Ethernet line) 1 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (collegamento seriale)
Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Emissione elettromagnetica	Emissione condotte 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (power lines (AC)) a 0,15...0,5 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissione condotte 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (power lines (AC)) a 0,5...300 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissione condotte 120...69 dB μ V/m QP (linea di alimentazione) a 10...150 kHz conforme a EN/IEC 55011 Emissione condotte 63 dB μ V/m QP (linea di alimentazione) a 1,5...30 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 40 dB μ V/m QP classe A a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 60...54 dB μ V/m QP a 30...100 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissioni irradiate 24 dB μ V/m QP a 156...165 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissione condotte 79...63 dB μ V/m QP (linea di alimentazione) a 150...1500 kHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB μ V/m QP classe A a 230...1000 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 80...50 dB μ V/m QP a 150...30000 kHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Emissioni irradiate 54 dB μ V/m QP a 100...2000 MHz conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C installazione orizzontale -10...50 °C installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	10...95 %, senza condensa (in funzionamento) 10...95 %, senza condensa (in stoccaggio)
Grado di protezione IP	IP20 con copertura di protezione montata
Grado di inquinamento	2
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	1 mm a 5...13,2 Hz su Guida simmetrica 3 gn a 8,7...150 Hz su Guida simmetrica 1 mm a 5...13,2 Hz su montaggio pannello 0,7 gn a 13,2...100 Hz su montaggio pannello
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	17,0 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	5,4 cm
Confezione 1: peso	210,0 g
Unità di misura confezione 2	S03

Numero di unità per confezione 2	34
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,15 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) EU RoHS Dichiarazione
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.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------