



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM3
Tipo Prodotto	Module high speed counting
Compatibilità Gamma	Modicon M262
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC da alimentazione esterna (- 15...20 %)
Numero di vie d'ingresso	10
Numero di vie d'ingresso	8
Numero I/O digitali	18

Caratteristiche tecniche

Assorbimento di corrente	100 mA a 5 V DC 50 mA a 24 V DC
Frequenza di conteggio	200 KHz
Tensione ingresso digitale	24 V DC
Topologia del circuito elettrico	Ingresso standard Latch input
Logica ingresso digitale	Sink or source
Tensione di uscita	24 V DC per uscita a transistor
Limiti tensione uscita	30 V DC
Corrente uscita digitale	300 mA per uscita rapida (Q0...Q7)
Logica uscita digitale	Source
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico e cortocircuiti
Reset	Reset automatico
Segnalazione locale	1 LED per I/O 1 LED per RUN 1 LED per ERR
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
Servizi	HSC simple - funzioni disponibili: Singolo scatto/Modulo HSC main single phase - funzioni disponibili: Singolo scatto/Modulo/conteggio e- venti HSC main dual phase - funzioni disponibili: Modulo/Free-large Period meter - funzioni disponibili: Edge to Edge, Edge to Opposite
Counting mode	2 funzioni principali Expert (fconteggio principale, frequenzimetro, misuratore di- periodo) Max 8 funzioni di conteggio semplice
Gestione eventi	8 maximum per PLC <= 100 µs Soglia < 10 µs
Altezza	90 Mm
Profondità	85 Mm

Larghezza	39 Mm
Peso Netto	150 G

Ambiente

Certificazioni Prodotto	CSA[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]CE[RE- TURN]UKCA[RETURN]EAC
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
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
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 GHz...3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 KV per cavo di alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 KV per Ethernet line conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 KV per collegamento seriale conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 KV per ingresso conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 KV per uscita a transistor conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a ra- diofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-4
Emissione elettromagnetica	Emissione condotte 120...69 dBµV/m QP a 10...150 kHz confor- me a EN/IEC 55011 Emissione condotte 63 dBµV/m QP a 1,5...30 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 40 dBµV/m classe A a 30...230 MHz confor- me a EN/IEC 55011 Emissione condotte 79...63 dBµV/m QP a 150...1500 kHz confor- me a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dBµV/m classe A a 230...1000 MHz confor- me a EN/IEC 55011
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	-20...60 °C installazione orizzontale -20...50 °C installazione verticale
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °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	3,5 mm a 2...8,4 Hz su guida DIN 1 gn a 8,4...200 Hz su guida DIN 3,5 mm a 2...8,4 Hz su pannello 1 gn a 8,4...200 Hz su pannello
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,500 Cm
Confezione 1: larghezza	10,500 Cm
Confezione 1: profondità	12,600 Cm
Peso imballo (Kg)	227,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	18
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	4,762 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	146 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	16.07323970784972
Impronta di carbonio della produzione	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	1.726367550968179
Impronta di carbonio della distribuzione	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.005850792561308456
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	127.9594429604942
Impronta di carbonio dell'uso	128 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.4427975558284029
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	146
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
Numero SCIP	8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339
Senza PVC	Sì
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	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 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**