



Presentazione

Gamma Prodotto	Controllori programmabili Modicon Momentum
Tipo Prodotto	Base I/O analogica, digitale
Gruppo di vie	1 gruppo di 2 uscite digitali 1 gruppo di 4 ingressi digitali 1 gruppo di 4 ingressi differenziali analogici 1 gruppo di 2 uscite analogiche
Campo ingresso analogico	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Tipo ingresso analogico	Differenziale
Risoluzione ingresso analogico	12 bit 1...5 V 12 bit 4...20 mA 13 bit +/- 20 mA 13 bit +/- 5 V 14 bit +/- 10 V
Tensione ingresso digitale	24 V DC
Campo uscita analogica	+/- 10 V 12 bit 0...20 mA 12 bit
Tensione uscita digitale	<= 30 V
Protezione cc uscita	Con uscita discreta
Protezione contro sovraccarico uscite	Con uscita discreta

Caratteristiche tecniche

Numero ingressi digitali	4 conforme a IEC 1131-2 tipo 1
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 VDC
Coerenza conversione	+/- 0,02% +/- 10 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% +/- 20 mA circuito di ingresso analogico +/- 0,04% +/- 5 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% 1...5 V circuito di ingresso analogico +/- 0,04% 4...20 mA circuito di ingresso analogico
Rifiuto modalità comune	> 54 dB circuito di ingresso analogico
Limiti tensione di ingresso	< 30 V
Logica ingresso digitale	Positivo
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V per ingresso discreto
Stato tensione 1 garantito	11...30 V per ingresso discreto
Stato attuale 0 garantito	<= 1,2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 1 garantito	>= 2,5 mA (ingresso discreto)
Protezione per sovratensione in ingresso	-50...50 V <= 100 s circuito di ingresso analogico -30...30 V 24 V circuito di ingresso analogico

Resistenza d'ingresso	1 MΩ circuito di ingresso analogico 4 KΩ ingresso discreto
Carico uscita	<= 600 Ω 0...20 mA uscita analogica >= 3 kΩ +/- 10 V uscita analogica
Tempo di conversione	1 Ms uscita analogica 10 Ms circuito di ingresso analogico
Precisione	+/- 0,35% +/- 10 V 25 °C uscita analogica +/- 0,35% 0...20 mA 25 °C uscita analogica +/- 0,7% +/- 10 V 60 °C uscita analogica +/- 0,7% 0...20 mA 60 °C uscita analogica 0.0008 +/- 10 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0015 +/- 10 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 +/- 20 mA 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 +/- 5 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 1...5 V 25 °C circuito di ingresso analogico 0.0016 4...20 mA 25 °C circuito di ingresso analogico 0.003 +/- 20 mA 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 +/- 5 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 1...5 V 60 °C circuito di ingresso analogico 0.003 4...20 mA 60 °C circuito di ingresso analogico
Stato errore	Per circuito di ingresso analogico: blocca per circuito di ingresso analogico: reimposta a zero
Tipo uscita digitale	Transistor
Logica uscita digitale	Positivo
Corrente uscita digitale	1 A per punto 2:00 AM per gruppo 2:00 AM per modulo
Corrente di dispersione massima	1 MA DC 24 V uscita discreta
Maximum voltage drop	<0,5 V 1 A at state on uscita discreta
Tasso di funzionamento	100 cyc/s resistivo 1 A uscita discreta 1000 cyc/h induttivo 1 A uscita discreta 8 cyc/s tungsteno <2,4 W uscita discreta
Tempo di risposta	< 0,1 ms dallo stato 0 allo stato 1 per uscita discreta < 0,1 ms dallo stato 1 allo stato 0 per uscita discreta 2,2 ms dallo stato 0 allo stato 1 per ingresso discreto 3,3 ms dallo stato 1 allo stato 0 per ingresso discreto
Tensione di isolamento	500 V (durata = 1 min) tra I/O analogici e tensione operativa 500 V (durata = 1 min) tra tensione operativa e I/O da terra
Massima dissipazione di potenza in W	6 W
Marcatura	CE
Segnalazione locale	8 LED for stato via
Collegamento elettrico	2 connettori per morsetti estraibile
Assorbimento di corrente	<= 350 mA a 24 V DC 200 mA a 24 V DC
Profondità	47,5 Mm
Altezza	125 Mm
Larghezza	141,5 Mm
Peso Netto	0,24 Kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]FM classe 1 divisione 2
Trattamento di protezione	TC
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 KV contatto conforme a IEC 801-2 8 KV su aria conforme a IEC 801-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/M 80...1000 MHz conforme a IEC 801-3
Temperatura Ambiente Operativa	0...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Umidità relativa	95 % senza condensa
Altitudine Di Funzionamento	<= 5000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 Cm
Confezione 1: larghezza	18,000 Cm
Confezione 1: profondità	26,000 Cm
Peso imballo (Kg)	412,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	4,780 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
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	441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**