

TM173ODM22S

Controller, Modicon M171/M172/M173,
optimized display, 22 IO, 2 RS485, solid state
relay



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M171/M172/M173
Tipo prodotto	Programmable controllers
Prodotto per applicazioni specifiche	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	22
Numero ingressi digitali	6
Numero uscite digitali	3 per uscite relè SPST with same common 2 per statico, isolato SPST with independent common
Corrente uscita digitale	5 A per relè SPST 0,5 A per statico, isolato
Numero ingresso analogico	6 configurable by pair 1 configurable
Numero uscita analogica	1 tensione/corrente, intervallo: 0...10 V or 4...20 mA 3 tensione, intervallo: 0...10 V or PWM (10Hz...2 kHz)

Caratteristiche tecniche

Numero di fibre supportate	1 porta CAN - morsettiera a vite 1 USB type C 2 RS485 - morsettiera a vite (Modbus serial link) 1 porta display - TTL connector 1 communication module port
Numero I/O	6 digital input(s) 5 digital output(s) 7 ingresso analogico(s) 4 uscita analogica(s)
Logica ingresso digitale	Pozzo o sorgente (positivo/negativo)
Uso contatti	Contatti puliti
Tensione ingresso digitale	24 V CA/CC
Corrente ingresso digitale	2,5 mA
Impedenza d'ingresso	20 kOhm
Tipo di ingresso analogico	NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda di temperatura - 50...100 °C - risoluzione: 0.1 °C a 10 kOhm[RETURN]Pt 1000 sonda di temperatura - 50...400 °C - risoluzione: 0.1 °C a 2 kOhm[RETURN] tensione 0...10 V - risoluzione: 0.001 V a > 10 kOhm[RETURN] tensione 0...5 V - risoluzione: 0.001 V a 110 kOhm[RETURN] corrente 4...20 mA - risoluzione: 13 bit a 100 Ohm[RETURN] inserzione diretta a > 10 kOhm
Precisione di misura	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 5 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit HOhm 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm

Alimentazione del sensore	5 V CC a 50 mA alimentato dal controllore 24 V CC a 125 mA alimentato dal controllore
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V +/- 10 % CA 20...38 V DC
Potenza assorbita in W	10 W a 24 V CA/CC
Orologio tempo reale	Integrato clock, clock drift <=30 s/mese at -20...65 °C
Tipo di visualizzazione	LED
Tipo memoria	1 MB flash 380 kB RAM
Categoria di sovratensione	II
Segnalazione locale	1 LED (verde)USB pendrive download status:
Installazione	Panel mounting with accessory Guida DIN
Larghezza	72 mm
Altezza	110 mm
Profondità	60 mm
Peso prodotto	0,178 kg

Ambiente

Comandi	2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Norme di riferimento	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (materiale V0)
Certificazioni prodotto	EAC pending[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM (pending)
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...65 °C conforme a UL 60730-1 Conforme a EN 60730-1 Conforme a EN 60730-2-9
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforming to EN/IEC 60730
Grado di inquinamento	2
Altitudine di funzionamento	0...2000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	13,500 cm
Confezione 1: peso	273,000 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	4,390 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)
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
Aggiornabilità	Aggiornabile tramite i moduli digitali e i componenti aggiornati