



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M171/M172
Tipo prodotto	Scheda I/O aggiuntivi
Prodotto per applicazioni specifiche	HVAC control
Total inputs/outputs	12
Numero ingressi digitali	2
Numero uscite digitali	3 per uscite relè SPST with same common
Corrente uscita digitale	3 A per relè SPST
Numero ingresso analogico	4 configurable by pair

Caratteristiche tecniche

Numero di fibre supportate	1 porta CAN - morsettiera a vite
Numero I/O	6 digital output(s) 4 ingresso analogico(s) 2 digital input(s)
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink) up to 2 kHz
Tensione ingresso digitale	24 V CA/CC
Corrente ingresso digitale	2,5 mA AC/DC
Impedenza d'ingresso	20 kOhm
Tipo di ingresso analogico	NTC NK103 Beta 3977 sonda di temperatura - 40...137 °C - risoluzione: 0.1 °C a 10 kOhm (at 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda di temperatura - 50...110 °C - risoluzione: 0.1 °C a 10 kOhm (at 25 °C) Corrente 0...20 mA - risoluzione: 1 digit a < 150 Ohm Corrente 4...20 mA - risoluzione: 1 digit a < 150 Ohm Tensione 0...10 V - risoluzione: 1 digit a > 10 kOhm Tensione 0...5 V - risoluzione: 1 digit a > 20 kOhm (absolute or ratiometric) Impedenza 0...1500 hOhm - risoluzione: 1 hOhm a 10 kOhm Impedenza 0...300 daOhm - risoluzione: 1 daOhm a 2 kOhm Pt 100/Pt 1000 PTC - 55...150 °C - risoluzione: 0.1 °C a 2 kOhm Inserzione diretta - risoluzione: 1 digit (Dry contact) Pt 1000 temperatura sonda - 200...850 °C - risoluzione: 0.1 °C a 2 kOhm
Precisione di misura	NTC NK103 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...+135 °C +/- 1.1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °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...700 hOhm +/- 10 hOhm hOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm hOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Alimentazione del sensore	5 V CC a 50 mA 24 V CC a 125 mA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V +/- 10 % CA 20...38 V DC

Potenza assorbita in W	20 VA a 24 V CA 10 W a 24 V DC
Orologio tempo reale	Senza clock
Tipo di visualizzazione	Senza display
Categoria di sovratensione	II
Installazione	Panel mounting with accessory Guida DIN
Larghezza	72 mm
Altezza	110 mm
Profondità	59 mm
Peso prodotto	0,14 kg

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,500 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	12,700 cm
Confezione 1: peso	222,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,005 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.
Aggiornabilità	Aggiornabile tramite i moduli digitali e i componenti aggiornati