



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M171/M172
Tipo prodotto	Programmable controllers
Prodotto per applicazioni specifiche	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	42
Numero ingressi digitali	12
Numero uscite digitali	5 per uscite relè SPST with same common 2 per statico, isolato SSR with independent common 2 per uscite relè SPDT with same common 3 per uscite relè SPST with independent common
Corrente uscita digitale	0,5 A per statico, isolato 1 A per relè SPDT 3 A per relè SPST
Numero ingresso analogico	12 configurable by pair
Numero uscita analogica	4 tensione, intervallo: 0...10 V 2 tensione/corrente, intervallo: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Caratteristiche tecniche

Numero di fibre supportate	1 porta CAN - morsettiera a vite 1 USB type A - USB type A female 1 USB tipo mini B - dispositivo porta USB Mini-B 2 RS485 - morsettiera a vite (Modbus serial link or BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP and BACnet IP with webserver)
Numero I/O	12 ingresso analogico(s) 6 uscita analogica(s) 12 digital input(s) 12 digital output(s)
Logica ingresso digitale	Pozzo o sorgente (positivo/negativo)
Tensione ingresso digitale	24 V CA/CC
Corrente ingresso digitale	2,5 mA
Impedenza d'ingresso	10 kOhm
Tipo di ingresso analogico	Impedenza 0...1500 hOhm Impedenza 0...300 daOhm Inserzione diretta NTC sonda di temperatura - 50...110 °C - risoluzione: 0.1 °C (extended) Tensione 0...10 V NTC sonda di temperatura - 40...150 °C - risoluzione: 0.1 °C Corrente 0...20 mA/4...20 mA PTC sonda di temperatura - 55...150 °C - risoluzione: 0.1 °C Tensione 0...5 V (absolute or ratiometric) Pt 1000 sonda di temperatura - 200...850 °C - risoluzione: 0.1 °C
Alimentazione del sensore	5 V CC a 50 mA alimentato dal controllore 24 V CC a 150 mA alimentato dal controllore
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V +/- 10 % CA 20...38 V DC
Potenza assorbita in W	15 W a 24 V CA/CC
Orologio tempo reale	Integrato clock at -20...55 °C
Tipo di visualizzazione	LCD retroilluminato - 128 x 64 pixel
Categoria di sovratensione	II

Segnalazione locale	1 LED (rosso)programmabile: 1 LED (giallo)programmabile: 1 LED (verde)programmabile: 1 LED (verde)alimentazione:
Installazione	Panel mounting with accessory Guida DIN
Larghezza	144 mm
Altezza	110 mm
Profondità	60,5 mm
Peso prodotto	0,385 kg

Ambiente

Comandi	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 86/188/EEC - physical agents (noise) directive
Norme di riferimento	EN/IEC 60730 UL94 (materiale V0)
Certificazioni prodotto	cURus[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...55 °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
Altitudine di funzionamento	0...2000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,100 cm
Confezione 1: larghezza	9,100 cm
Confezione 1: profondità	18,700 cm
Confezione 1: peso	445,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,950 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