

TM172ODM28R

SPS-Steuerung, Modicon M172 Optimized,
Display, 28 E/A, Ethernet, Modbus, BACnet, 24
VAC/DC

Regionaler Lagercode: Not on Stock



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK-Steuerung
Variante	Programmierbar
Anzahl der Eingänge/Ausgänge	28
Anzahl diskrete Eingänge	8
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	3 A für Relais SPDT 3 A für Relais SPST
Anzahl der Analogeingänge	8 paarweise konfigurierbar
Analogausgangsnummer	2 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 2 Spannung/Strom, Bereich: 4-20 mA or 0-10 V or PWM (2 kHz)

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste 1 USB Typ Mini-B - USB-Geräte-Anschluss Typ Mini-B 2 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link or BACnet MS/TP)
Anzahl Eingänge/Ausgänge	8 Digitaleingang(s) 8 Analogeingang(s) 4 Analogausgang(s) 8 digitaler Ausgang(s)
Digitaler Logikeingang	Senke oder Quelle (positiv/negativ)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC
Diskreter Eingangsstrom	2,5 MA
Eingangsimpedanz	10 kOhm

Messeingänge	Impedanz 0-1500 hOhm - Auflösung: 1 hOhm bei 10 kOhm Impedanz 0-300 daOhm - Auflösung: 1 daOhm bei 2 kOhm NTC 103AT-2 Beta 3435 Temperaturfühler - 50-110 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 10 kOhm Spannung 0 - 10 V - Auflösung: 1 digit bei > 10 kOhm NTC NK103 Beta 3977 Temperaturfühler - 40-137 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 10 kOhm (verlängert) Strom 0 - 20 mA / 4 - 20 mA - Auflösung: 1 digit bei < 150 Ohm PTC Temperaturfühler - 55-150 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 2 kOhm Spannung 0 - 5 V - Auflösung: 1 digit bei > 20 kOhm (Absolut oder ratiometrisch) Pt 1000 Temperaturfühler -200 - 850°C - Auflösung: 0,1 °C bei 2 kOhm Direkteingabe bei > 10 kOhm
Messgenauigkeit	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C ± 1 °C[RETURN] NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C
Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA vom Controller bereitgestellt 24 V DC bei 150 mA vom Controller bereitgestellt
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V ± 10 % AC 20 - 38 V DC
Leistungsaufnahme in W	12 W bei 24 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut clock, clock drift ≤ 30 s/Monat at -20...65 °C
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD) - 128 x 64 Pixel
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (rot) für programmierbar 1 LED (gelb) für programmierbar 1 LED (grün) für programmierbar 1 LED (grün) für Leistung
Montagehalterung	Montage auf Montageplatte mit Zubehör DIN-Schiene
Breite	144 Mm
Höhe	110 Mm
Tiefe	60,5 Mm
Produktgewicht	0,3 Kg

Montage

Richtlinien	2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie
Normen	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 (Material V0)
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...65 °C entspricht UL 60730-1 -20...60 °C horizontal entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebshöhe	0 - 2.000 m

Auftrags- und Versandinformationen

Kategorie	US1PC1222537
Rabattübersicht	PC12
GTIN	3606481390110
Rückgabe	Ja
Ursprungsland	IT

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,5 Cm
VPE 1 Breite	9,0 Cm
VPE 1 Länge	19,0 Cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	393,0 G
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,0 Cm
VPE 2 Breite	30,0 Cm
VPE 2 Länge	40,0 Cm
VPE 2 Gewicht	2,655 Kg

Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeitspotential in %	0
California Proposition 65	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which
Total lifecycle Carbon footprint	533 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	34.599904514144235
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	35 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.1460718012636668
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.02781970777794211
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	497.3903971336638
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	497 kg CO2 eq.
Quecksilberfrei	Ja
Sustainable packaging	Nein
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.9692683605512378
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	1 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
CO ₂ -Bilanz (kg CO2 eq.)	533
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
SCIP-Nummer	97ae4e31-68fe-4973-9294-5dd5187cc9dc
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert ↗
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform ↗
Aktualisierbarkeit	Ja
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Austauschbare Batterie	Ja
Rücknahme	Nein
WEEE-Kennzeichnung	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----

Product Life Status : 08-Lieferbar