

Produktdatenblatt

Spezifikationen



SPS-Steuerung, Modicon M171 Optimized, Display, 14 E/A, Modbus, 100 bis 240 VAC

TM171ODM14R

EAN Code: 3606480752773

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Steuerung
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	14
Anzahl digitale Eingänge	2
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	2 A für Relais
Anzahl der Analogeingänge	2 konfigurierbar 3 Analogeingang NTC
Analogausgangsnummer	2 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 2 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA 1 Spannung/Strom, Bereich: 0 - 20 mA/4 - 20 mA

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 LAN-Erweiterungsbus 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
Anzahl Ein-/Ausgänge	5 Analogausgang(s) 4 digitaler Ausgang(s) 5 Analogeingang(s)
digitaler Logikeingang	Senke oder Quelle (positiv/negativ)
Verwendung der Kontakte	Spannungslose Kontakte
Messeingänge	Spannung 0 - 5 V (ratiometrisch) Spannung 0 - 10 V NTC Temperaturfühler - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C Pt 1000 Temperaturfühler - 50-400 °C - Auflösung: 0,1 °C Strom 0 - 20 mA / 4 - 20 mA Spannung 0-1 V
Sensorstromversorgung	12 V DC bei 85 mA 5 V DC bei 20 mA
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100 - 240 V +/-10 % AC
Taktgeber	Eingebaut clock at -20...55 °C
Displaytyp	4 7-Segmentanzeigeinheiten
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	6 LEDs (rot) 5 LED (grün) 7 LEDs (bernsteinfarben) für programmierbar

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	70,2 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	61,7 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Richtlinien	86/188/EEC - Richtlinie zur Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CE EAC CSA cURus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,200 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	287,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,005 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	182
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Use Again	
Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	No