Produktdatenblatt

Spezifikationen



E/A-Erweiterungsmodul, Modicon M171/M172, 27 E/A, 24 VAC/DC

TM171EP27R

EAN Code: 3606480752711

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Zusätzliches E/A Modul
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	27
Anzahl diskrete Eingänge	8
Anzahl digitale Ausgänge	3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPDT Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	8 A für Relais SPDT 5 A für Relais SPST
Anzahl der Analogeingänge	2 Analogeingang NTC 4 konfigurierbar
Analogausgangsnummer	3 Spannung/Strom, Bereich: 0…10 V or 4…20 mA 2 open collector/current, Bereich: 1 kHz, 12 V, 35 mA or 4…20 mA

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste
Anzahl Eingänge/Ausgänge	6 Analogeingang(s) 5 Analogausgang(s) 8 Digitaleingang(s) 7 digitaler Ausgang(s) 1 Hochgeschwindigkeitszähler(s)
digitaler Logikeingang	Senke oder Quelle (positiv/negativ)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC 48 V DC
diskreter Eingangsstrom	2,5 mA
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Messeingänge	Spannung 0 - 5 V (ratiometrisch) Strom 4 - 20 mA Impedanz 0-1500 hOhm Impedanz 0-300 daOhm Direkteingabe NTC Temperaturfühler - 50-110 °C - Auflösung: 0,1 °C (verlängert) Spannung 0 - 10 V Pt 1000 Temperaturfühler -200 - 800°C - Auflösung: 0,1 °C NTC Temperaturfühler - 40-150 °C - Auflösung: 0,1 °C
Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA 12 V DC bei 150 mA
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V AC 48 V
Taktgeber	Ohne clock at -20…55 °C

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.

Displaytyp	Ohne Display
Überspannungskategorie	II
Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	140 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	61,6 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Richtlinien	86/188/EWG - Richtlinie über physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CE cURus EAC CSA
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	9,100 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	470,000 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	3,055 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

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

Total lifecycle Carbon footprint	**792 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**44 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**746 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Aktualisierbarkeit	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Austauschbare Batterie	**Nein**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**