Produktdatenblatt

Spezifikationen



SPS-Steuerung, Modicon M171 Performance, 27 E/A, Modbus, 24 VAC/DC, 48 VDC

TM171PBM27R

Demnächst nicht mehr lieferbar

Der Verkauf wird eingestellt am: 31.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2028

EAN Code: 3606480752827

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
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: 4-20 mA or 0-10 V 2 Open Collector, Bereich: 1 kHz, 12 V, 35 mA

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste 1 USB Typ A - USB Typ A Buchse 1 USB Typ Mini-B - USB-Geräte-Anschluss Typ Mini-B 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
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 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

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.

Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA 12 V DC bei 150 mA
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V ± 20 % AC/DC 48 V ± 20 % DC
Leistungsaufnahme in W	18 W bei 24 - 48 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut clock at -10…55 °C
Displaytyp	LCD-Anzeige - 128 x 64 Pixel
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (rot) für programmierbar 1 LED (gelb) für programmierbar 1 LED (grün) für programmierbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	140 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	61,6 mm
Produktgewicht	0,385 kg

Montage

Richtlinien	86/188/EWG - Richtlinie über physikalische Einwirkungen (Lärm) 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	cURus CSA EAC CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C entspricht UL 60730-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20…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	13,2 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	18,6 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	496,0 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	3,179 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.**