Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

SPS-Steuerung, Modicon M171 Optimized, 22 E/A, Modbus, 24 VDC, 12 VAC bis 24 VAC

TM171OBM22R

Der Verkauf wird eingestellt am: 24.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 24.11.2028

EAN Code: 3606480752742

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172
Produkt- oder Komponententyp	Steuerung
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	22
Anzahl diskrete Eingänge	6
Anzahl digitale Ausgänge	1 für Open Collector 3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	2 A für Relais
Anzahl der Analogeingänge	2 konfigurierbar 3 Analogeingang NTC
Analogausgangsnummer	3 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 2 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 LAN-Erweiterungsbus 1 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link)
Anzahl Eingänge/Ausgänge	5 Analogausgang(s) 6 Digitaleingang(s) 5 Analogeingang(s) 6 digitaler Ausgang(s)
digitaler Logikeingang	Senke oder Quelle (positiv/negativ)
Verwendung der Kontakte	Potentialfreier Kontakt
Messeingänge	Spannung 0 - 5 V (ratiometrisch) Spannung 0 - 10 V Strom 0 - 20 mA / 4 - 20 mA Spannung 0-1 V Temperaturfühler - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C
Sensorstromversorgung	12 V DC bei 85 mA 5 V DC bei 20 mA
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V 12 - 24 V AC
Taktgeber	Eingebaut clock at -20…55 °C
Displaytyp	4 7-Segmentanzeigeeinheiten
Überspannungskategorie	II

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.

Lokale Signalisierung	6 LEDs (rot) 5 LEDs (grün) 7 LEDs (bernsteinfarben) für programmierbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Breite	70,2 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	61,6 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 86/188/EWG - Richtlinie über physikalische Einwirkungen (Lärm)
Normen	EN 60730-1 UL 60730-1 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-3 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-2 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-5 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 EN 60730-2-9 EN 60068-2-27 CAN/CSA-E60730-1 UL94 (Material V0)
Produktzertifizierungen	EAC CSA RCM CE 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,200 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	251,000 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	1,726 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	**177 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**166 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 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**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**