Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

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

TM171ODM22S

Der Verkauf wird eingestellt am: 24.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 24.11.2028

EAN Code: 3606480752797

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 fester Zustand SSR Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	2 A für Relais 2 A für Triac
Anzahl der Analogeingänge	2 konfigurierbar 3 Analogeingang NTC
Analogausgangsnummer	3 Spannung, Bereich: 0 - 10 V 1 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA 2 Triac, Bereich: 3 A

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 NTC Temperaturfühler - 50-100 °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] Bemessungs-Betriebsspannung	12 - 24 V ± 10 % AC 24 V ± 10 % DC
Leistungsaufnahme in W	4 W
Taktgeber	Eingebaut 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	4 7-Segmentanzeigeeinheiten
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	6 LEDs (rot) 5 LEDs (grün) 7 LEDs (bernsteinfarben) für programmierbar
Montagehalterung	Unterputzmontage
Breite	74 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	76 mm
Produktgewicht	0,164 kg

Montage

Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 86/188/EWG - Richtlinie über physikalische Einwirkungen (Lärm)
Normen	EN/IEC 60730
Produktzertifizierungen	CSA CE cURus EAC
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	9,1 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	289,0 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	2,142 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.**