# Produktdatenblatt

Spezifikationen




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

TM171OF22R

Demnächst nicht mehr lieferbar

Der Verkauf wird eingestellt am: 24.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 24.11.2028

**EAN Code: 3606480752803**

## 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<br>3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter<br>2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter |
| **Digitaler Ausgangsstrom** | 2 A für Relais |
| **Anzahl der Analogeingänge** | 2 konfigurierbar<br>3 Analogeingang NTC |
| **Analogausgangsnummer** | 3 Spannung, Bereich: 0 - 10 V<br>2 PWM/PPM, Bereich: 20 kHz, 12 V, 35 mA |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Anschlussnummer** | 1 LAN-Erweiterungsbus |
| **Anzahl Eingänge/Ausgänge** | 5 Analogausgang(s)<br>6 Digitaleingang(s)<br>5 Analogeingang(s)<br>6 digitaler Ausgang(s) |
| **digitaler Logikeingang** | Senke oder Quelle (positiv/negativ) |
| **Verwendung der Kontakte** | Potentialfreier Kontakt |
| **Messeingänge** | Spannung 0 - 5 V (ratiometrisch)<br>Spannung 0 - 10 V<br>NTC Temperaturfühler - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C<br>Strom 0 - 20 mA / 4 - 20 mA<br>Spannung 0-1 V |
| **Sensorstromversorgung** | 12 V DC bei 85 mA<br>5 V DC bei 20 mA |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 12 - 24 V ± 20 % AC/DC<br>24 V ± 20 % DC |
| **Leistungsaufnahme in W** | 18 W bei 24 - 48 V AC/DC |
| **Taktgeber** | Eingebaut clock at -10…55 °C |
| **Displaytyp** | Ohne Display |
| **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** | 1 LED (rot) für programmierbar<br>1 LED (gelb) für programmierbar<br>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)<br>2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie |
| **Normen** | EN/IEC 60730 |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>cURus<br>CSA<br>EAC |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -10…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** | 12,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 226,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 15 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,590 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 >

### 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 Again

#### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |