Produktdatenblatt

Spezifikationen



SPS-Steuerung, Modicon M173, Optimized mit Display, 22 E/A, 2 RS485, 1 CAN, 24 VAC/DC

TM173ODM22R

EAN Code: 3606487007333

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M171/M172/M173
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbare Steuerungen
Produktspezifische Anwendung	HLK- und Pumpenlösung
Variante	Programmierbar
Gesamtzahl der Ein- / Ausgänge	22
Anzahl diskrete Eingänge	6
Anzahl digitale Ausgänge	3 für Relaisausgänge SPST Mit gleichem Bezugsleiter 2 für Relaisausgänge SPST Mit unabhängigem Bezugsleiter
Digitaler Ausgangsstrom	3 A für Relais SPST
Anzahl der Analogeingänge	6 paarweise konfigurierbar 1 konfigurierbar
Analogausgangsnummer	1 Spannung/Strom, Bereich: 0…10 V or 4…20 mA 3 Spannung, Bereich: 0...10 V or PWM (10Hz...2 kHz)

Zusatzmerkmale

Anschlussnummer	1 CAN-Port - Schraubklemmenleiste 1 USB Typ C 2 RS485 - Schraubklemmenleiste (Modbus serial link) 1 Display-Schnittstelle - TTL connector 1 communication module port
Anzahl Eingänge/Ausgänge	6 Digitaleingang(s) 5 digitaler Ausgang(s) 7 Analogeingang(s) 4 Analogausgang(s)
digitaler Logikeingang	Senke oder Quelle (positiv/negativ)
Verwendung der Kontakte	Potentialfreier Kontakt
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V AC/DC
diskreter Eingangsstrom	2,5 mA
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Messeingänge	NTC 103AT-2 Beta 3435 Temperaturfühler - 50-100 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 10 kOhm Pt 1000 Temperaturfühler - 50-400 °C - Auflösung: 0,1 °C bei 2 kOhm Spannung 0 - 10 V - Auflösung: 0.001 V bei > 10 kOhm Spannung 0 - 5 V - Auflösung: 0.001 V bei 110 kOhm Strom 4 - 20 mA - Auflösung: 13 bits bei 100 Ohm Direkteingabe bei > 10 kOhm

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.

Messgenauigkeit	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C ± 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50…110 °C ± 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C ± 1 °C Pt 1000 100…400 °C +/- 5 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0 - 10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit HOhm 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Sensorstromversorgung	5 V DC bei 50 mA vom Controller bereitgestellt 24 V DC bei 125 mA vom Controller bereitgestellt
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V ± 10 % AC 20 - 38 V DC
Leistungsaufnahme in W	10 W bei 24 V AC/DC
Taktgeber	Eingebaut clock, clock drift <= 30 s/Monat at -20…65 °C
Displaytyp	LED
Speichertyp	1 MB Flash 380 kB RAM
Überspannungskategorie	II
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für USB pendrive download status
Montagehalterung	Montage auf Montageplatte mit Zubehör DIN-Schiene
Breite	72 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,182 kg

Montage

Richtlinien	2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie
Normen	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (Material V0)
Produktzertifizierungen	EAC (ausstehend) CE cURus CSA RCM (ausstehend)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…65 °C entspricht UL 60730-1 entspricht EN 60730-1 entspricht EN 60730-2-9
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30…70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60730
Verschmutzungsgrad	2
Betriebshöhe	0 - 2.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	13,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	276,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,420 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	**262 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**23 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]	**238 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**Be692a95-a20f-4286-b1e2-885a426da579**
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.**

Image of product / Alternate images

Alternative











