Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontrolieris, Modicon M171/M172/ M173, optimizēts displejs, 22 IO, 2 RS485

TM173ODM22R

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M171/M172/M173
Produkta vai sastāvdaļas veids	Programmējami kontrolieri
Produktam specifisks pielietojums	HVAC un sūknēšanas risinājums
Variants	Programmējams
Kopējās ieejas/izejas	22
Diskrēts ievades numurs	6
Diskrēts izvades numurs	3 priekš releju izejas SPST ar tādu pašu kopīgu 2 priekš releju izejas SPST ar neatkarīgu kopīgu
Diskrētā izejas strāva	3 A priekš relejs SPST
Analogās ievades numurs	6 konfigurējams pa pāriem 1 konfigurējams
Analogās izejas numurs	1 spriegums/strāva , diapazons: 0…10 V vai 4…20 mA 3 spriegums , diapazons: 0...10 V vai PWM (10Hz...2 kHz)

Papildinošs

Portu skaits	1 CAN ports - skrūvju spaiļu bloks 1 USB tips C 2 RS485 - skrūvju spaiļu bloks (Modbus seriālā saite) 1 displeja ports - TTL savienotājs 1 sakaru moduļa ports
Ievades/izvades numurs	6 digitālā ieeja(s) 5 digitālā izeja(s) 7 analogā ieeja(s) 4 analogā izeja(s)
Diskrētā ievades loģika	izlietne vai avots (pozitīvs/negatīvs)
kontaktu lietošana	Kontakti bez sprieguma
Diskrēts ieejas spriegums	24 V AC/DC
Diskrētā ieejas strāva	2,5 mA
Ieejas pretestība	20 kOhm
Analogās ievades veids	NTC 103AT-2 Beta 3435 temperatūras zonde - 50...100 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 10 kOhm Pt 1000 temperatūras zonde - 50...400 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 2 kOhm spriegums 0...10 V - izšķirtspēja: 0,001 V pie > 10 kOhm spriegums 0...5 V - izšķirtspēja: 0,001 V pie 110 kOhm strāva 4...20 mA - izšķirtspēja: 13 biti pie 100 Ohm tiešā ievade pie > 10 kOhm

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Mērījumu precizitāte	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 % no pilnas skalas +/- 1 cipars 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars 4...20 mA +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars 0...10 V +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars 0...5 V +/- 1 % no pilnas skalas +/- 1 cipars hOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOmi
Sensora barošanas avots	5 V DCpie 50 mA piegādā kontrolieris 24 V DCpie 125 mA piegādā kontrolieris
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Enerģijas patēriņš W	10 Wpie 24 V AC/DC
Reāllaika pulkstenis	iebūvēts clock , pulksteņa novirze <= 30 s/mēnesīpie -20…65 °C
Displeja veids	LED
Atmiņas veids	1 MB zibspuldze 380 kB RAM
Pārsprieguma kategorija	II
Vietējā signalizācija	pie USB zibatmiņas diska lejupielādes statuss 1 LED (zaļš)
Montāžas atbalsts	Paneļa montāža ar piederumu DIN sliede
Platums	72 mm
Augstums	110 mm
Dziļums	60 mm
Neto svars	0,182 kg

Vide

direktīvas	2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība 2014/35/ES - zemsprieguma direktīva
Standarti	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 (materiāls V0)
Produkta sertifikācija	EAC (gaida) CE cURus CSA RCM (gaida)
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…65 °C atbilst UL 60730-1 atbilst EN 60730-1 atbilst EN 60730-2-9
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30…70 °C

Relatīvais mitrums	5…95 % nekondensējošs
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst EN/IEC 60730
Piesārņojuma pakāpe	2
Darbības augstums	0...2000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,000 cm
1. iepakojuma platums	9,000 cm
1. iepakojuma garums	13,500 cm
1. iepakojuma svars	276,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,420 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**262 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**23 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**238 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**Be692a95-a20f-4286-b1e2-885a426da579**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Longer

Kalpošanas laika pagarināšana

Atjauninām̄ība	**Jā**

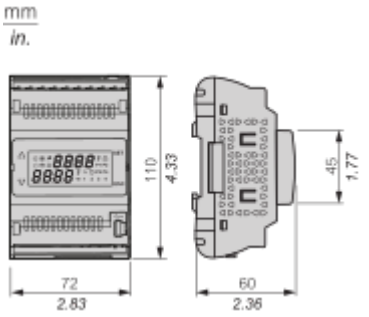
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

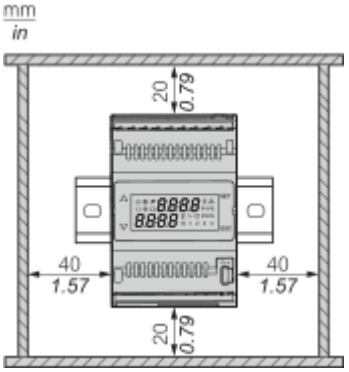
Dimensions



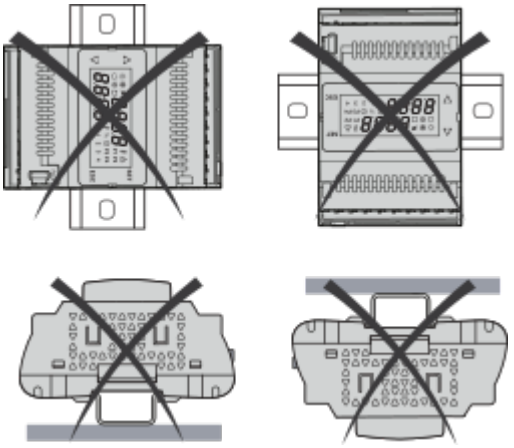
Mounting and Clearance

Mounting

Clearance



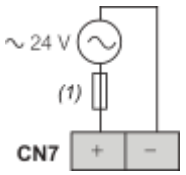
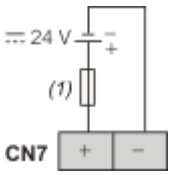
Misplacement



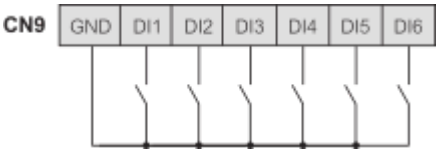
Connections and Schema

Wiring

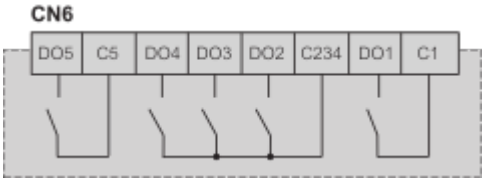
Power supply

24 Vac	24 Vdc
	
(1) Type T fuse 1.25 A	

Digital input

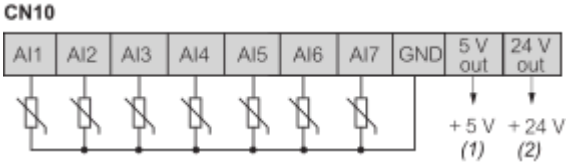


Digital output



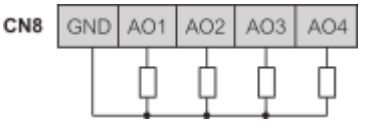
DO1, DO2, DO3, DO4, DO5: relay SPST 3 A 250 Vac

Analog inputs

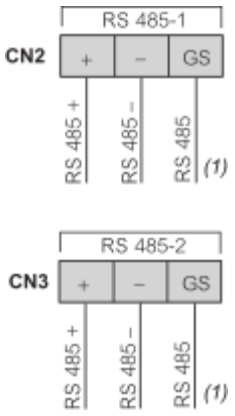


(1) Max. current : 50 mA.
(2) Max. current : 125 mA.

Analog Output



CN2, CN3 RS 485 port



(1) Signal Reference

Image of product / Alternate images

Alternative

