Produkta datu lapa

Specifikācijas



Paplašināšanas modulis, Modicon M172/M172/M173, optimizēts un veiktspēja, 28 IO

TM172E28R

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon M171/M172
Produkta vai sastāvdaļas veids	Papildu I/O modulis
Produktam specifisks pielietojums	HVAC kontrole
Kopējais ieeju/izeju skaits	28
Diskrēts ievades numurs	2 4
Diskrēts izvades numurs	3 priekš releju izejas SPST ar tādu pašu kopīgu 2 priekš releju izejas SPST ar tādu pašu kopīgu
Diskrētā izejas strāva	3 A priekš relejs SPST
Analogās ievades numurs	10 konfigurējams pa pāriem
Analogās izejas numurs	2 programmējams

Papildinošs

Portu skaits	1 CAN ports - skrūvju spaiļu bloks
Ievades/izvades numurs	2 analogā izeja(s) 6 digitālā ieeja(s) 10 analogā ieeja(s) 10 digitālā izeja(s)
Diskrētā ievades loģika	2 pozitīva loģika (izlietne) līdz 2 kHz 4 pozitīva loģika (izlietne)
Diskrēts ieejas spriegums	24 V AC/DC
Diskrētā ieejas strāva	2,5 mA AC/DC
Ieejas pretestība	20 kOhm
Analogās ievades veids	NTC NK103 Beta 3977 temperatūras zonde - 40...137 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 10 kOhm (25 °C temperatūrā) NTC 103AT-2 Beta 3435 temperatūras zonde - 50...110 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 10 kOhm (25 °C temperatūrā) strāva 0...20 mA - izšķirtspēja: 1 cipars pie < 150 omi strāva 4...20 mA - izšķirtspēja: 1 cipars pie < 150 omi spriegums 0...10 V - izšķirtspēja: 1 cipars pie > 10 kOhm spriegums 0...5 V - izšķirtspēja: 1 cipars pie > 20 kOhm (absolūtais vai ratiometrisks) pretestība 0...1500 hΩ - izšķirtspēja: 1 homs pie 10 kOhm pretestība 0...300 daOhm - izšķirtspēja: 1 daoms pie 2 kOhm tiešā ievade - izšķirtspēja: 1 cipars (Sauss kontakts) PTC - 55...150 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 2 kOhm Pt 1000 temperatūras zonde - 200...850 °C - izšķirtspēja: 0,1 °C pie 2 kOhm

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

Mērījumu precizitāte	NTC NK103 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1,9 °C NTC 103AT-2 - 50…110 °C +/- 1 °C PTC - 55...+135 °C +/- 1,1 °C PTC 150…135 °C +/- 3,1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/- 1,5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °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...700 hOhm +/- 10 h omi hOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 h omi hOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 h omi daOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOmi
Sensora barošanas avots	5 V DCpie 50 mA 24 V DCpie 125 mA
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Enerģijas patēriņš W	24 VApie 24 V AC 15 Wpie 24 V DC
Reāllaika pulkstenis	bez clock
Displeja veids	bez displeja
Pārsprieguma kategorija	II
Montāžas atbalsts	DIN sliede Paneļa montāža ar piederumu
Platums	72 mm
Augstums	110 mm
Dziļums	59 mm
Neto svars	0,19 kg

Vide

direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība
Standarti	IEC 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 UL94 (materiāls V0)
Produkta sertifikācija	cURus EAC CE RCM CSA
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…65 °C atbilst UL 60730-1
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % nekondensējošs
IP aizsardzības pakāpe	IP20

Piesārņojuma pakāpe	2

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	13,500 cm
1. iepakojuma platums	9,000 cm
1. iepakojuma garums	12,700 cm
1. iepakojuma svars	258,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	2,124 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	128
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	45,500 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	**660 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**37 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**622 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**1 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	**C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df**
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

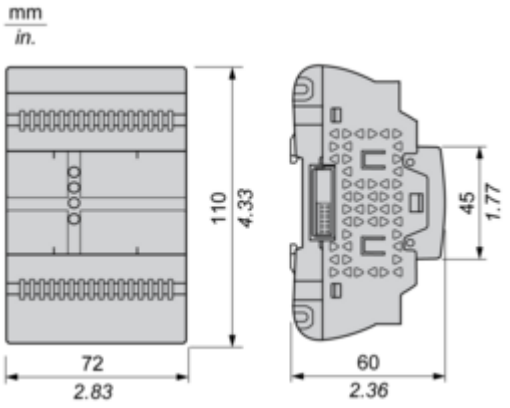
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Noņemams akumulators	**Jā**
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 Drawings

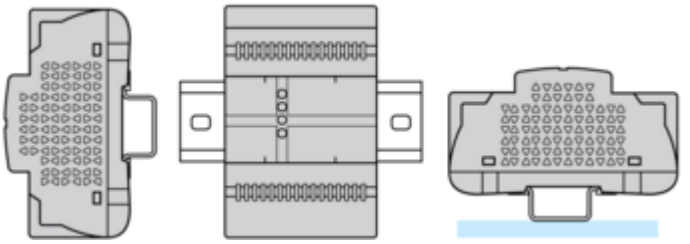
Dimensions



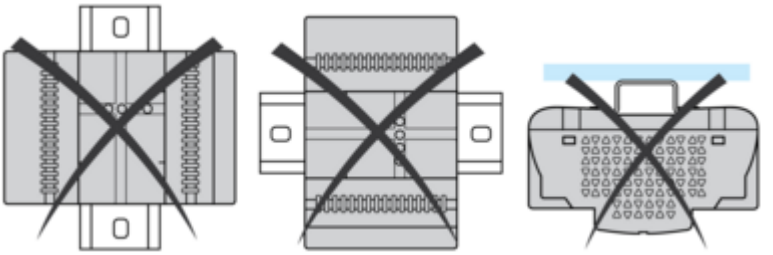
Mounting and Clearance

Mounting Positions

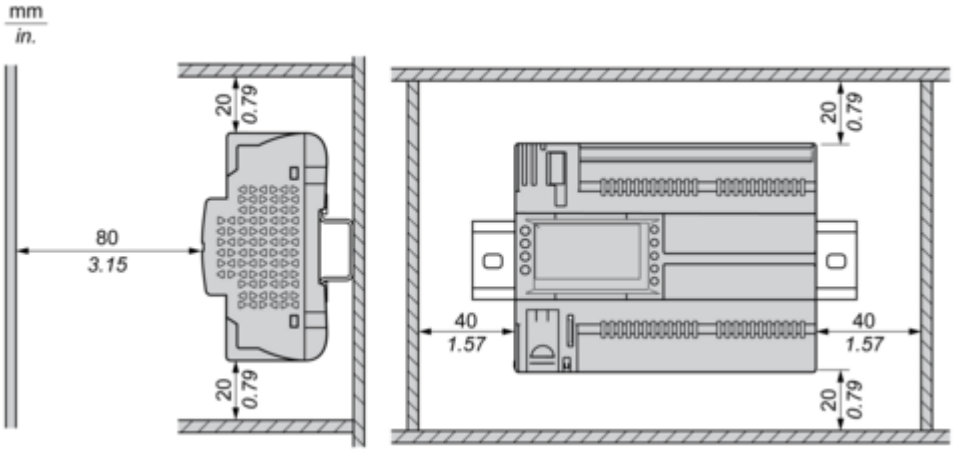
Correct Mounting Position



Incorrect Mounting Position

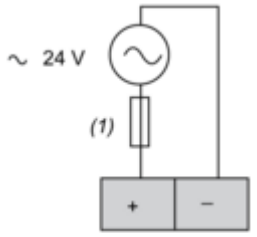
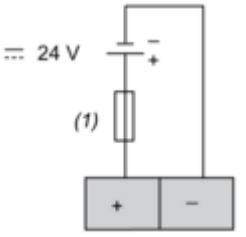


Clearance

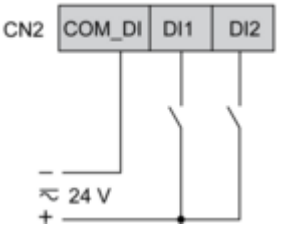


Connections and Schema

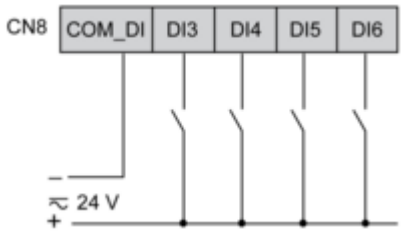
Power Supply

24 Vac	24 Vdc
	
(1) Type T fuse 2 A	

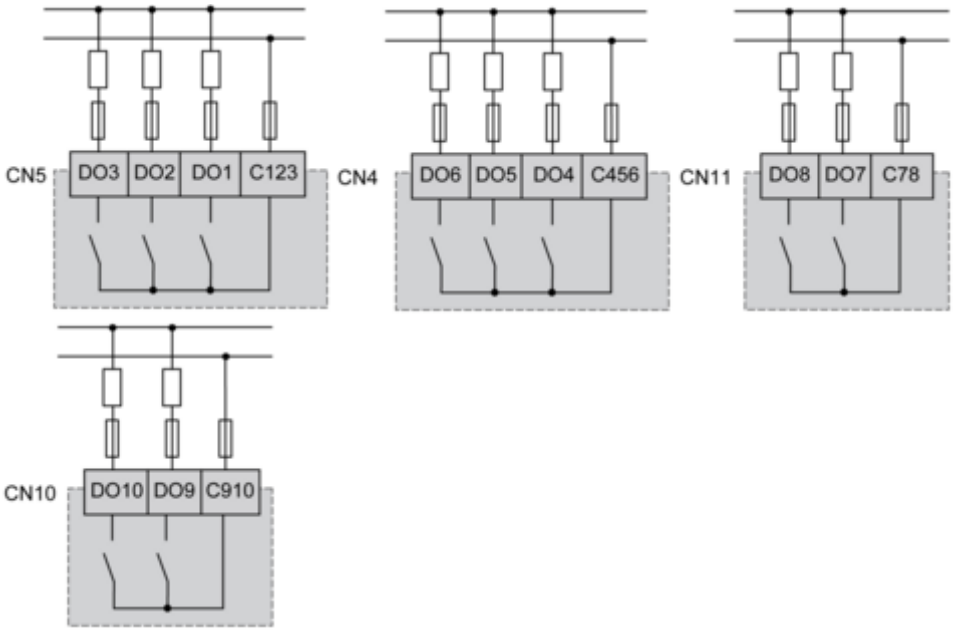
CN2 Fast Digital Inputs



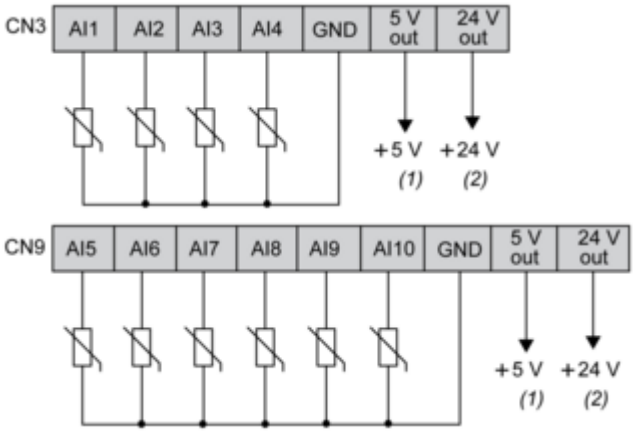
CN8 Digital Inputs



CN5, CN4, CN11, CN10 High Voltage Relay SPST Digital Output

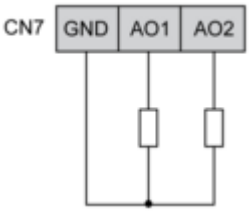


CN3, CN9 Analog Inputs



(1) (CN3 + CN9) Max. current : 50 mA.
(2) (CN3 + CN9) Max. current : 125 mA.

CN7 Analog Outputs



AO1, AO2 can be used also as PWM generator, up to 2kHz.

CN1 CAN Expansion Bus Port

