Produkta datu lapa

Specifikācijas



skaitītāja modulis, Modicon TM3, liels ātrums, 2 kanālu HSC notikumu pārvaldība, 10 ieejas, 8 izejas, skrūve

TM3XFHSC202

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM3
Produkta vai sastāvdaļas veids	Moduļa augstuma ātruma skaitīšana
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC ārējā padeve (- 15...20 %)
Ievades kanālu skaits	10
Izvades kanālu skaits	8
Diskrēts I/O numurs	18
Diapazona saderība	Modicon M262

Papildinošs

Pašreizējais patēriņš	100 mA pie 5 V DC 50 mA pie 24 V DC
Skaitīšanas biežums	200 kHz
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC
Elektriskās ķēdes veids	Standarta ievade Fiksatora ievade
Diskrētā ievades loģika	Izlietne vai avots
Izejas spriegums	24 V DC priekš tranzistora izeja
Izejas sprieguma robežas	30 V DC
Diskrētā izejas strāva	300 mA priekš ātra izvade (Q0...Q7)
Diskrētā izvades loģika	Avots
Izejas aizsardzības veids	Pret pārslodzi un īssavienojumiem
Atiestatīt	Automātiska atiestatīšana
Vietējā signalizācija	1 LED priekš I/O 1 LED priekš RUN 1 LED priekš ERR
Montāžas atbalsts	cilindru tips TH35-15 sliede atbilst IEC 60715 cilindru tips TH35-7.5 sliede atbilst IEC 60715 plāksne vai panelis ar stiprinājuma komplektu
Pakalpojumi	HSC vienkāršs - pieejamas funkcijas: Viens šāviens/Modulo HSC galvenā vienfāze - pieejamas funkcijas: Viens metiens/Modulo/Notikumu skaitīšana HSC galvenā divfāze - pieejamas funkcijas: Modulo/Free-large perioda skaitītājs - pieejamas funkcijas: No malas līdz malai, no malas uz pretējo
Skaitīšanas režīms	2 galvenās eksperta funkcijas (skaitīšanas funkcija, frekvences mērītājs, perioda mērītājs) Max 8 vienkārša skaitīšanas funkcija
Pasākumu vadīšana	Maksimāli 8 vienam PLC <= 100 µs Sliekšņi < 10 µs

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

Augstums	90 mm
Dziļums	85 mm
Platums	39 mm
Neto svars	150 g
DC supply voltage	24 V

Vide

Produkta sertifikācija	CSA cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC
Standarti	CSA C22.2 Nr. 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 Nr. 213 EN/IEC 61131-2: 2007. gads UL 508
Izturība pret elektrostatisko izlādi	8 kV gaisā atbilst EN/IEC 61000-4-2 4 kV kontaktā atbilst EN/IEC 61000-4-2
Izturība pret elektromagnētiskajiem laukiem	10 V/m 80 MHz...1 GHz atbilst EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz atbilst EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz atbilst EN/IEC 61000-4-3
Izturība pret ātrām pārejām	2 kV priekš barošanas kabelis atbilst EN/IEC 61000-4-4 1 kV priekš Ethernet līnija atbilst EN/IEC 61000-4-4 1 kV priekš sērijas saite atbilst EN/IEC 61000-4-4 1 kV priekš ievade atbilst EN/IEC 61000-4-4 1 kV priekš tranzistora izeja atbilst EN/IEC 61000-4-4
Izturība pret vadītiem traucējumiem	10 V 0,15...80 MHz atbilst EN/IEC 61000-4-4
Elektromagnētiskā emisija	veiktās emisijas - testa līmenis: 120...69 dBµV/m QP pie 10…150 kHz atbilst EN/IEC 55011 veiktās emisijas - testa līmenis: 63 dBµV/m QP pie 1,5…30 MHz atbilst EN/IEC 55011 izstarotās emisijas - testa līmenis: 40 dBµV/m A klase pie 30…230 MHz atbilst EN/IEC 55011 veiktās emisijas - testa līmenis: 79...63 dBµV/m QP pie 150…1500 kHz atbilst EN/IEC 55011 izstarotās emisijas - testa līmenis: 47 dBµV/m A klase pie 230…1000 MHz atbilst EN/IEC 55011
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C horizontāla uzstādīšana -20…50 °C vertikāla uzstādīšana
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Relatīvais mitrums	10…95 % , bez kondensāta (darbībā) 10…95 % , bez kondensāta (noliktavā)
IP aizsardzības pakāpe	IP20 ar aizsargpārsegu vietā
Piesārņojuma pakāpe	2
Darbības augstums	0...2000 m
Uzglabāšanas augstums	0…3000 m
Vibrācijas pretestība	3,5 mmpie 2…8,4 Hz ieslēgts DIN sliede 1 gnpie 8,4…200 Hz ieslēgts DIN sliede 3,5 mmpie 2…8,4 Hz ieslēgts panelis 1 gnpie 8,4…200 Hz ieslēgts panelis
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,500 cm
1. iepakojuma platums	10,500 cm
1. iepakojuma garums	12,600 cm
1. iepakojuma svars	227,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	18
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,762 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	**146 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**16 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**128 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**9f189d77-8bff-4390-951f-3425068b5996**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

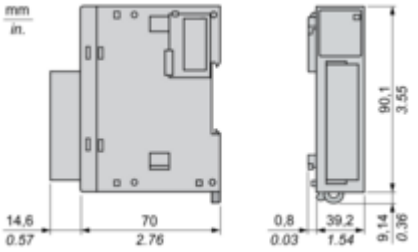
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

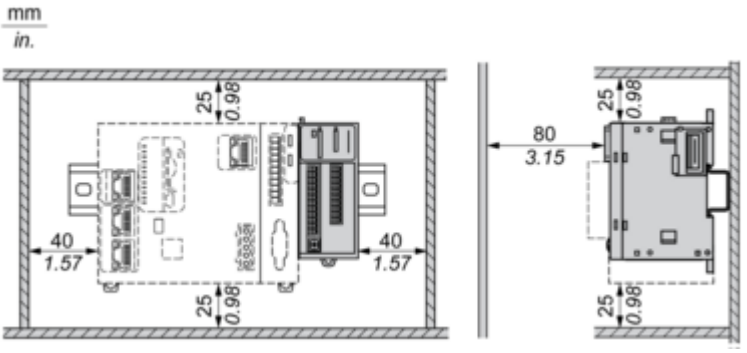
Dimensions

Side and Front Views

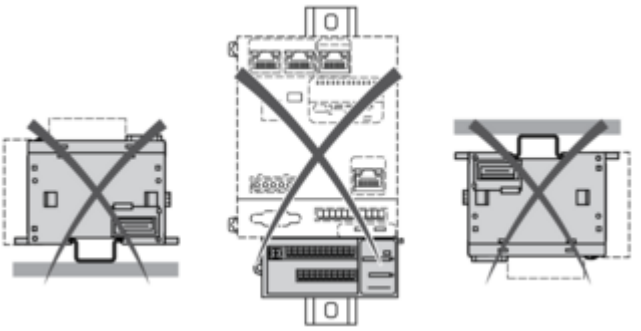


Mounting and Clearance

Spacing Requirements



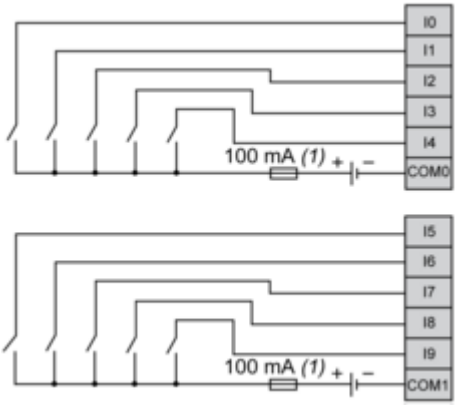
Incorrect Mounting



Connections and Schema

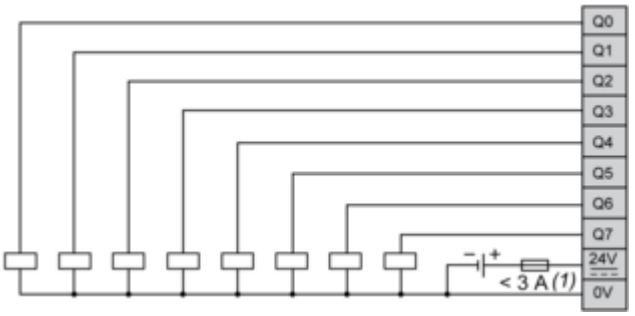
Wiring Diagram

Wiring Inputs



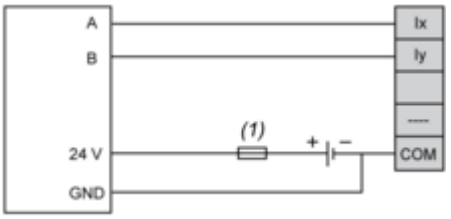
(1) : Type T fuse

Wiring Outputs



(1) : Connect an appropriate type T fuse for the load, not to exceed 3 A

Encoder Wiring



(1) : Refer to the encoder documentation for fuse sizing