



Modicon Premium - digitaalinen tulomoduuli - DI16 - 24VDC - NPN

TSXDEY16A2

⚠ Keskeytetty: 2.2.2021

⚠ Käyttöikä päättyy pian: 31.12.2026

⚠ Tuotanto lopetettu

GTIN-koodi: 3389110725469

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon Premium Automation -alusta
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Binääri tulomoduuli
Binääritulon Lukumäärä	16 Kestävä Eristetty EN/IEC 61131-2 tyyppi 2 16 Kestävä Eristetty
Binääritulon Jännite	24 V DC Negatiivinen 24 V AC
Verkon Taajuus	50/60 Hz 47...63 Hz AC
Sensorin Teholähde	19...30 V DC 20...26 V AC
Tulon Yhteensopivuus	2-johdin/3-johdin läheisyysantureilla EN/IEC 60947-5-2
Binääritulon Virta	15 mA AC 16 mA DC

Täydentävät tiedot

Jännitetaso 1 Taattu	<= 10 V DC 10 V AC
Virran Tila 1 Taattu	>= 6,5 mA DC 6 mA AC
Jännitetaso 0 Taattu	>= 19 V DC 5 V AC
Virran Tila 0 Taattu	<= 2 mA DC 4 mA AC
Tuloimpedanssi	1600 Ohm Tilassa 1
Vasteaika	15 ms <= 20 ms
Isolation Resistance	< 10 MOhm 500 V DC
Tehohäviö	(1 W + 0.4 W x käytettyjen kanavien lkm) DC 0,89 W AC
Sähköinen Liitäntä	Ruuviliitin
Merkintä	CE
Virrankulutus	80 mA 5 V DC
Moduulin Formaatti	Standardi
Tuotteen Paino	0,31 kg

Ympäristötiedot

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Läpilyöntilujuus	1500 V AC 50/60 Hz
Standardit	CSA C22.2 Nro 213 Luokka I Division 2 Ryhmä B 93/68/EEC CSA C22.2 Nro 142 73/23/EEC EN/IEC 61131-2 IEC 60664 89/336/EEC UL 508 CSA C22.2 Nro 213 Luokka I Division 2 Ryhmä D 92/31/EEC CSA C22.2 Nro 213 Luokka I Division 2 Ryhmä A CSA C22.2 Nro 213 Luokka I Division 2 Ryhmä C
Tuote Sertifiointi	RINA DNV BV LR GL RMRS ABS
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	0...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-25...70 °C
Suhteellinen Kosteus	10...95 % ilman kondensaatiota käytölle 5...95 % ilman kondensaatiota varastoinnille
Operointikorkeus	0...2000 m
Suojauskäsittely	TC
Ip Suojausluokka	IP20
Epäpuhtausaste	2

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	436,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,003 kg

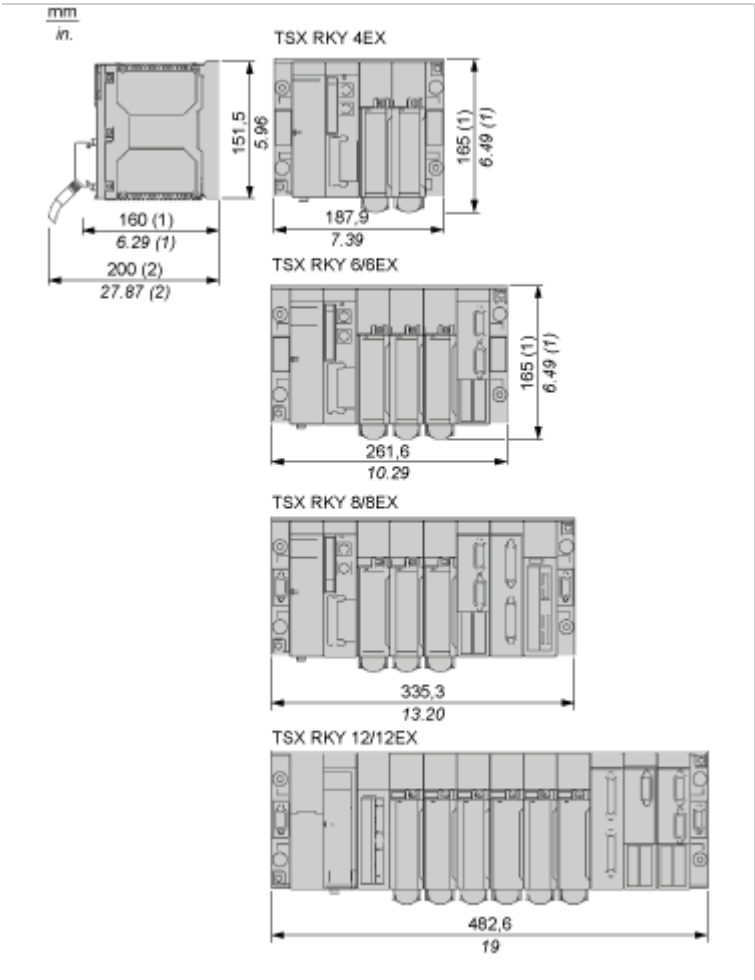
Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Dimensions Drawings

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks

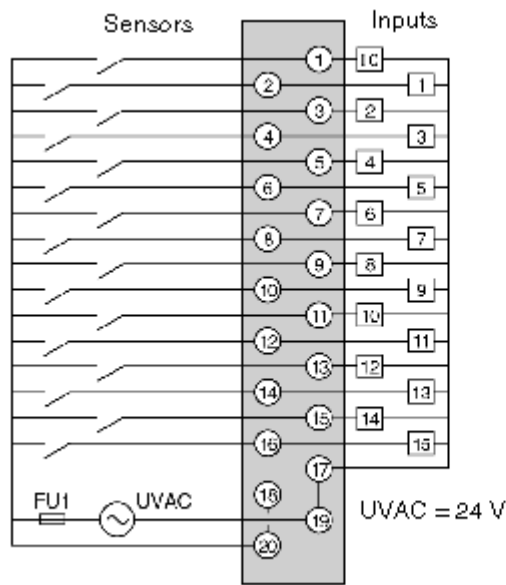


- (1) With screw terminal block modules.
- (2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

Connections and Schema

24 Vac Discrete Input 16-Channel Module

Wiring Diagram

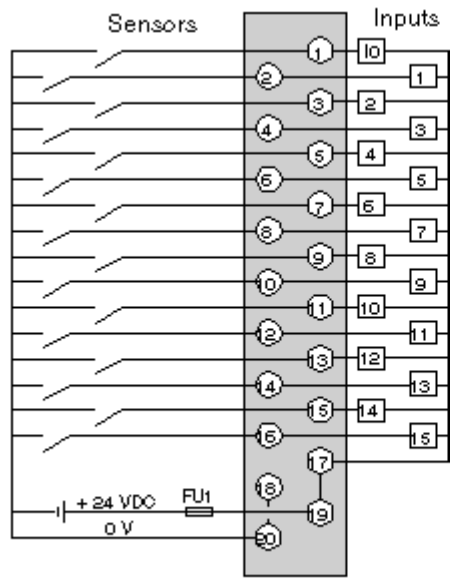


FU1 0.5 A quick-blow fuse

Using the Module in Direct Current (24 Vdc)

Wiring Diagram

The module can be used in direct current with its 16 inputs in negative logic.



FU1 0.5 A quick-blow fuse

NOTE: When the 0 V sensor is grounded, it is not recommended to use the negative logic. If any wire is accidentally disconnected and comes into contact with the mechanical ground, this might set an input to 1, which could result in a wrong command.