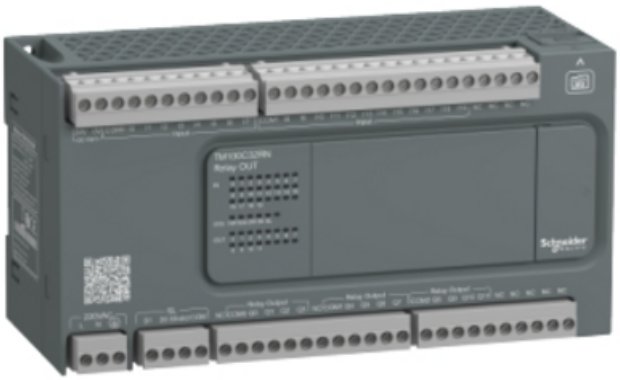


SCHNEIDER MODICON M100 32I/O ,C.A.220V, 20 INTRARI, 12 IESIRI

gama de produse: Easy Modicon M100
Tip produs sau componenta: Automat programabil
[Us] tensiune nominala de alimentare: 100...240 V c.a.
numarul I/O discrete: 32
num?r intrare discret?: I2...I5 4 intrare rapid?
I0...I1 2 high speed input
I6...I19 14 regular input
num?r ie?ire discret?: 12 releu
tensiune de intrare discreta: 24 V
tip tensiune de intrare discreta: C.c.
curent intrare discreta: 7 mA pentru regular input
7 mA pentru intrare rapid?
9 mA pentru high speed input
tensiune iesire discreta: 24 V c.c.
220 V c.a.
curent iesire discreta: 2 A
tip de iesire discreta: Releu normal deschis
puterea consumat? in VA: 32…44 VA la 100...240 V c.a. (with max I/O)
limite tensiune de alimentare: 85…264 V
starea 1 garantata a tensiunii: >= 15 V pentru interior
starea 0 garantata a tensiunii: <= 5 V pentru interior
frecventa retea electrica: 50/60 Hz
curentul de varf: 50 A
impedanta de intrare: 3.3 kOhm pentru regular input
3.3 kOhm pentru intrare rapid?
2.81 kOhm pentru high speed input
timp de raspuns: 35 µs pornit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?

100 µs oprit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?
5 µs pornit, I0...I1 borne pentru high speed input
5 µs oprit, I0...I1 borne pentru high speed input
35 µs pornit, I6...I13 borne pentru regular input
100 µs oprit, I6...I13 borne pentru regular input
10 ms pornit, Q0...Q11 borne pentru ie?ire releu
10 ms oprit, Q0...Q11 borne pentru ie?ire releu
55 µs pornit, I14...I19 borne pentru regular input
125 µs oprit, I14...I19 borne pentru regular input
timp de filtrare configurabil: 0 ms pentru interior
3 ms pentru interior
12 ms pentru interior
limite pentru tensiune la iesire: 30 V c.c.
250 V c.a.
curent maxim pe comunul iesirii: 4 A la COM 0
4 A la COM 1
4 A la COM 2
durabilitate electrica: 100000 cic AC-12, 240 V, 480 VA, rezistiv
100000 cic DC-12, 24 V, 48 W, rezistiv
frecventa de comutare: 0.1 Hz cu sarcin? maxim?
5 Hz without maximum load
durabilitate mecanica: 20000000 cic pentru ie?ire releu
sarcina minima: 10 mA la 5 V c.c. pentru ie?ire releu
capacitate memorie: 1024 kB intern flash memorie cu 10001 instruc?iuni pentru copie de siguran?? a programelor
echipament de stocare a datelor: 32 GB micro SD card (op?ional)
timp de executie pentru 1 kiloinstructiune: 0,3 ms pentru eveniment ?i task periodic
timpul de executie al instructiunii: 0.2 µs Boolean
ora exacta a evenimentului: 60 µs timp de r?spuns
bucla de reglare: Regulator PID reglabil pan? la 14 bucle simultane
tip semnal de control: Quadrature (x1, x2, x4) la 60 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
Puls/direc?ie la 60 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
Monofazat la 60 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
CW/CCW la 60 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
numar intrari de contorizare: 2 intrare rapid? (mod HSC) la 60 kHz 32 biti
tip de conexiune integrata: USB port cu mini B USB 2.0 conector
Leg?tur? serial? neizolat? serial 1 cu cutie de borne conector ?i RS485
Leg?tur? serial? neizolat? serial 2 cu cutie de borne conector ?i RS232/RS485
rata de transmisie: 1.2...115.2 kbit/s (115.2 kbit/s implicit) pentru lungimea magistralei de 15 m pentru RS485
1.2...115.2 kbit/s (115.2 kbit/s implicit) pentru lungimea magistralei de 3 m pentru RS232
12 Mbit/s pentru USB
protocol port de comunicare: USB port USB protocol - Re?ea SoMachine
Leg?tur? serial? neizolat? Modbus protocol master/slave - RTU/ASCII sau re?ea SoMachine
semnalizare locala: 1 LED (verde) for PWR
1 LED (verde) for RUN
1 LED (rosu) for eroare modul (ERR)
1 LED (verde) for Card SD de acces (SD)
1 LED (verde) for SL1
1 LED per canal (verde) for stare I/O
conexiune electrica: amovibil cutie de borne cu suruburi pentru intr?ri
amovibil cutie de borne cu suruburi pentru ie?iri
amovibil cutie de borne cu suruburi, 4 for connecting the serial link1
Mini B USB 2.0 conector pentru un terminal de programare

amovibil cutie de borne cu suruburi, 3 for connecting the 100-240 V AC power supply
distanta maxima cablu intre dispozitive: Cablu ecranat Cablu ecranat Cablu neecranat Cablu neecranat
izolatie: Intre intrare ?i logica intern? la 560 V c.a.
Intre intr?rile rapide ?i logica intern? la 560 V c.a.
Between input groups la 560 V c.a.
Neizolat intre intr?ri
Intre ie?ire ?i logica intern? la 1780 V c.a.
Intre grupurile de ie?ire la 1780 V c.a.
Intre alimentare ?i logica intern? la 1780 V c.a.
sursa de alimentare pentru senzori: 24 V c.c.
suport de montare: Top hat type TH35-15 sina conformitate cu IEC 60715
Top hat type TH35-7.5 plac? sau panou cu kit de fixare conformitate cu IEC 60715
inaltime: 90 mm
adancime: 70 mm
latime: 175 mm
greutate neta: 0,435 kg
grad de protectie IP: IP20 cu capac de protec?ie montat
certificari produs: UE
standarde: EN/IEC 61010-2-201
EN/IEC 61131-2
compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV (descarcare in aer) conforming to EN/IEC 61000-4-2
Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV (descarcare pe contact) conforming to EN/IEC 61000-4-2
Sensibilitate la campuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Emisie efectuata - test level: 79 dB?V/m QP/66 dB?V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011
Emisie efectuata - test level: 73 dB?V/m QP/60 dB?V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011
Emisie radiata - test level: 40 dB?V/m QP clasa A (10 m) conforming to EN/IEC 55011
Emisie radiata - test level: 47 dB?V/m QP clasa A (10 m) conforming to EN/IEC 55011
Campul magnetic la frecven?a de alimentare - test level: 30 A/m (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-8
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (ie?ire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (legatura seriala) conforming to EN/IEC 61000-4-4
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (alimentare (c.c.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 2 kV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 2 kV (ie?ire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (cablu ecranat) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 0.5 kV clasa A (alimentare (c.c.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV clasa A (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (ie?ire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-5
Perturba?ii conduse de RF - test level: 10 V (0.15 - 80 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-6

rezistenta la socuri: 15 gn pentru 11 ms
30 gn pentru 6 ms
imunitate la microintreruperi: 10 ms
rezistenta la vibratii: 3.5 mm la 5…8,4 Hz pornit ?in? simetric?
1 gn la 8,4…150 Hz pornit ?in? simetric?
3.5 mm la 5…8,4 Hz pornit montare pe panou
3 gn la 8,4…150 Hz pornit montare pe panou
umiditate relativa: 10…95 %, f?r? condensare (in func?iune)
10…95 %, f?r? condensare (in depozitare)
temperatura ambientala de utilizare: 0…55 °C (instalare orizontal?)
temperatura ambietala pentru depozitare: -25…70 °C
Grad de poluare: <= 2
altitudine de functionare: 0...2000 m
altitudinea de depozitare: 0…3000 m
Pret: 1.090,80 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/modicon-m100-32i-o-c-a-220v-20-intrari-12-iesiri