



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 μ s 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
distanța maximă cablu între dispozitive: Cablu ecranat Cablu ecranat Cablu neecranat Cablu neecranat
izolație: Între intrare și logică internă la 560 V c.a.
Între intrările rapide și logică internă la 560 V c.a.
Between input groups la 560 V c.a.
Neizolat între intrări
Între ieșire și logică internă la 1780 V c.a.
Între grupurile de ieșire la 1780 V c.a.
Între alimentare și logică internă la 1780 V c.a.
sursa de alimentare pentru senzori: 24 V c.c.
suport de montare: Top hat type TH35-15 și în conformitate cu IEC 60715
Top hat type TH35-7.5 placă sau panou cu kit de fixare în conformitate cu IEC 60715
înălțime: 90 mm
adâncime: 70 mm
lățime: 175 mm
greutate netă: 0,435 kg
grad de protecție IP: IP20 cu capac de protecție montat
certificări produs: UE
standarde: EN/IEC 61010-2-201
EN/IEC 61131-2
compatibilitate electromagnetică: Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 9 kV (descărcare în aer) conforming to EN/IEC 61000-4-2
Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 6 kV (descărcare pe contact) conforming to EN/IEC 61000-4-2
Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Emisie efectuată - test level: 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011
Emisie efectuată - test level: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011
Emisie radiată - test level: 40 dB μ V/m QP clasa A (10 m) conforming to EN/IEC 55011
Emisie radiată - test level: 47 dB μ V/m QP clasa A (10 m) conforming to EN/IEC 55011
Câmpul magnetic la frecvența de alimentare - test level: 30 A/m (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-8
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (ieșire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (legătura serială) conforming to EN/IEC 61000-4-4
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (alimentare (c.c.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (ieșire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (cablu ecranat) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 0.5 kV clasa A (alimentare (c.c.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV clasa A (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5
1.2/50 μ s test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (ieșire pe releu) conforming to EN/IEC 61000-4-5
Perturbații conduse de RF - test level: 10 V (0.15 - 80 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-6

rezistentă la socuri: 15 gn pentru 11 ms
30 gn pentru 6 ms
imunitate la microîntreruperi: 10 ms
rezistentă la vibrații: 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 relativă: 10...95 %, f?r? condensare (in func?iune)
10...95 %, f?r? condensare (in depozitare)
temperatura ambientală de utilizare: 0...55 °C (instalare orizontal?)
temperatura ambientală pentru depozitare: -25...70 °C
Grad de poluare: ≤ 2
altitudine de funcționare: 0...2000 m
altitudinea de depozitare: 0...3000 m
Pret: 1.080,73 LEI (TVA inclus)

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