



SCHNEIDER MODICON M100 16I/O ,C.A.220V, 9 INTRARI, 7 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: 16

num?r intrare discret?: I2...I5 4 intrare rapid?

I6...I8 3 regular input

I0...I1 2 high speed input

num?r ie?ire discret?: 7 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: 30...40 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: 10 ms pornit, Q0...Q6 borne pentru ie?ire releu

10 ms oprit, Q0...Q6 borne pentru ieşire releu
35 µs pornit, I2...I5 borne pentru intrare rapidă
100 µs oprit, I2...I5 borne pentru intrare rapidă
5 µs pornit, I0...I1 borne pentru high speed input
5 µs oprit, I0...I1 borne pentru high speed input
35 µs pornit, I6...I8 borne pentru regular input
100 µs oprit, I6...I8 borne pentru regular input
timp de filtrare configurabil: 0 ms pentru interior
3 ms pentru exterior
12 ms pentru interior
limite pentru tensiune la ieşire: 30 V c.c.
250 V c.a.
curent maxim pe comunul ieşirii: 4 A la COM 0
4 A la COM 1
durabilitate electrică: 100000 cic AC-12, 240 V, 480 VA, rezistiv
100000 cic DC-12, 24 V, 48 W, rezistiv
frecvenţa de comutare: 0.1 Hz cu sarcină maximă
5 Hz without maximum load
durabilitate mecanică: 20000000 cic pentru ieşire releu
sarcină minimă: 10 mA la 5 V c.c. pentru ieşire releu
capacitate memorie: 1024 kB intern flash memorie cu 10001 instrucţiuni pentru copie de siguranţă a programelor
echipament de stocare a datelor: 32 GB micro SD card (opţional)
timp de execuţie pentru 1 kiloinstrucţiune: 0,3 ms pentru eveniment şi task periodic
timpul de execuţie al instrucţiunii: 0.2 µs Boolean
ora exactă a evenimentului: 60 µs timp de răspuns
bucă de reglare: Regulator PID reglabil până la 14 bucle simultane
tip semnal de control: Quadrature (x1, x2, x4) la 60 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
Puls/direcţie la 60 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
Monofazat la 60 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
CW/CCW la 60 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
număr intrări de contorizare: 2 intrare rapidă (mod HSC) la 60 kHz 32 biţi
tip de conexiune integrată: USB port cu mini B USB 2.0 conector
Legătură serială neizolată serial 1 cu cutie de borne conector şi RS485
Legătură serială neizolată serial 2 cu cutie de borne conector şi 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 de comunicare: USB port USB protocol - Reţea SoMachine
Legătură serială neizolată Modbus protocol master/slave - RTU/ASCII sau reţea SoMachine
semnalizare locală: 1 LED (verde) for PWR
1 LED (verde) for RUN
1 LED (roşu) 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 electrică: amovibil cutie de borne cu suruburi pentru intrări
amovibil cutie de borne cu suruburi pentru ieşiri
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
distanţa maximă cablu între dispozitive: Cablu ecranat Cablu ecranat Cablu neecranat Cablu neecranat
izolaţie: Între intrare şi logică internă 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: 110 mm

greutate neta: 0,31 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 μ s test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (alimentare (c.c.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5

1.2/50 μ s test de imunitate la und? de ?oc - test level: 2 kV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 61000-4-5

1.2/50 μ s 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 μ s test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (I/O) conforming to EN/IEC 61000-4-5

1.2/50 μ s test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (cablu ecranat) conforming to EN/IEC 61000-4-5

1.2/50 μ s 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 μ s 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 μ s 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

rezistentă la vibrații: 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit în simetric?
1 gn la 8,4...150 Hz pornit în 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 %, fîr condensare (în funcțiune)
10...95 %, fîr condensare (în depozitare)
temperatura ambientală de utilizare: 0...55 °C (instalare orizontală)
temperatura ambientală pentru depozitare: -25...70 °C
Grad de poluare: ≤ 2
altitudine de funcționare: 0...2000 m
altitudinea de depozitare: 0...3000 m
Preț: 803,63 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/modicon-m100-16i-o-c-a-220v-9-intrari-7-iesiri>