



SCHNEIDER MODICON M100 40I/O ,C.A.220V, 24 INTRARI, 16 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: 40

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

I0...I1 2 high speed input

I6...I23 18 regular input

num?r ie?ire discret?: 16 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: 35...45 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 μ s oprit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?

5 μ s pornit, I0...I1 borne pentru high speed input

5 μ s oprit, I0...I1 borne pentru high speed input

35 μ s pornit, I6...I13 borne pentru regular input

100 μ s oprit, I6...I13 borne pentru regular input

10 ms pornit, Q0...Q15 borne pentru ie?ire releu

10 ms oprit, Q0...Q15 borne pentru ie?ire releu

55 μ s pornit, I14...I23 borne pentru regular input

125 μ s oprit, I14...I23 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

4 A la COM 3

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 μ s Boolean

ora exacta a evenimentului: 60 μ s timp de r?spuns

abaterea ceasului: \leq 90 s/month la 25 $^{\circ}$ C

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

distan?a 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: 0,409 kg

grad de protectie IP: IP20 cu capac de protectie montat

certificari produs: UE

standarde: EN/IEC 61131-2

EN/IEC 61010-2-201

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 μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011

Emisie efectuata - test level: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to EN/IEC 55011

Emisie radiata - test level: 40 dB μ V/m QP clasa A (10 m) conforming to EN/IEC 55011

Emisie radiata - test level: 47 dB μ 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

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 $^{\circ}$ C (instalare orizontala?)

temperatura ambietala pentru depozitare: -25...70 $^{\circ}$ C

Grad de poluare: \leq 2

altitudine de functionare: 0...2000 m

altitudinea de depozitare: 0...3000 m

Pret: 1.271,82 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modicon-m100-40i-o-c-a-220v-24-intrari-16-iesiri>