



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
10 ms pornit, Q0...Q9 borne pentru ieşire releu
10 ms oprit, Q0...Q9 borne pentru ieşire releu
35 μ s pornit, I6...I13 borne pentru regular input
100 μ s oprit, I6...I13 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
4 A la COM 2
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 μ s Boolean
ora exactă a evenimentului: 60 μ s timp de răsput
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 port 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

izolare: Intre intrare si logica intern? la 560 V c.a.
Intre intrarile rapide si logica intern? la 560 V c.a.
Between input groups la 560 V c.a.
Neizolat intre intrari
Intre ie?ire si logica intern? la 1780 V c.a.
Intre grupurile de ie?ire la 1780 V c.a.
Intre alimentare si 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: 130 mm
greutate neta: 0,351 kg
grad de protectie IP: IP20 cu capac de protectie 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
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: 966,04 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/modicon-m100-24i-o-c-a-220v-14-intrari-10-iesiri>