

SCHNEIDER MODICON M200 24I/O, C.A.220V, 14 INTRARI, 10 IESIRI , 1 ETH

gama de produse: Easy Modicon M200
Tip produs sau componenta: Automat programabil
[Us] tensiune nominala de alimentare: 100...240 V c.a.
numarul I/O discrete: 24
num?r intrare discret?: I2...I5 4 intrare rapid?
I0, I1, I6, I7 4 high speed input
I8...I13 6 regular input
num?r ie?ire discret?: 10 releu
tensiune de intrare discreta: 24 V
tip tensiune de intrare discreta: C.c.
curent intrare discreta: 7 mA pentru interior
logica de intrare discreta: Sink sau source (logic? pozitiv?/negativ?) type 1 conformitate cu IEC 61131-2
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: 52…64 VA la 100...240 V c.a. (with max I/O)
numarul maxim de module de expansiune I/O: 4 cu 128 ie?ire(ie?iri) discrete pentru ie?ire pe tranzistor
4 cu 74 ie?ire(ie?iri) discrete pentru ie?ire releu
limite tensiune de alimentare: 85…264 V
frecventa retea electrica: 50/60 Hz
curentul de varf: 50 A
starea 1 garantata a tensiunii: >= 15 V pentru interior
starea 0 garantata a tensiunii: <= 5 V pentru interior
impedanta de intrare: 3.3 kOhm pentru intrare direct?
timp de raspuns: 5 µs oprit, I0, I1, I6, I7 borne pentru high speed input
5 µs pornit, I0, I1, I6, I7 borne pentru high speed input

100 µs oprit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?
35 µs pornit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?
10 ms oprit, Q0...Q9 borne pentru ie?ire releu
10 ms pornit, Q0...Q9 borne pentru ie?ire releu
100 µs oprit, I8...I13 borne pentru regular input
35 µs pornit, I8...I13 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 2
4 A la COM 0
4 A la COM 1
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?
durabilitate mecanica: 20000000 cic pentru ie?ire releu
sarcina minima: 10 mA la 5 V c.c. pentru ie?ire releu
capacitate memorie: 512 byte intern flash memorie pentru copie de siguran?? a programelor
echipament de stocare a datelor: 32 GB micro SD card (op?ional)
tip baterie: BR2033 Li-CFx (Lithium-Carbon Monofluoride), durata de viata a bateriei: 5 yr
timp rezerva: 3 years la 25 °C (prin intreruperea aliment?rii)
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
abaterea ceasului: <= 90 s/month la 25 °C
bucla de reglare: Regulator PID reglabil pan? la 14 bucle simultane
tip semnal de control: Quadrature (x1, x2, x4) la 100 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
Puls/direc?ie la 100 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
Monofazat la 100 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
CW/CCW la 100 kHz pentru intrare rapid? (mod HSC)
numar intrari de contorizare: 4 intrare rapid? (mod HSC) la 100 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
Ethernet Modbus TCP/IP Ethernet cu RJ45 conector ?i 1 Ethernet port 10/100BASE-T
Isolated serial link serial 2 cu cutie de borne conector ?i 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
10/100 Mbit/s pentru lungimea magistralei de 100 m pentru Modbus Ethernet TCP/IP
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
Ethernet Modbus TCP/IP Modbus TCP/IP protocol client/server
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 (rosu) for BAT
1 LED (verde) for SL1
1 LED per canal (verde) for stare I/O
2 LED-uri (verde) for comunica?ie (LK/ACT 10/100)

conexiune electrica: Mini B USB 2.0 conector pentru un terminal de programare
RJ45 conector for connecting Ethernet network
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
amovibil cutie de borne cu suruburi, 3 for connecting the 100-240 V AC power supply
distanta maxima cablu intre dispozitive: Cablu neecranat Cablu ecranat Cablu ecranat Cablu neecranat
izolatie: 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.
Intre intrare ?i logica intern? la 500 V c.a.
Intre intr?rile rapide ?i logica intern? la 500 V c.a.
Between input groups la 500 V c.a.
sursa de alimentare pentru senzori: 24 V c.c. la 250 mA alimentat de c?tre automatul programabil
marcaj: CE
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: 0,413 kg
grad de protectie IP: IP20 cu capac de protec?ie montat
certificari produs: UE
standarde: IEC 61010-2-201
IEC 61131-2
compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV (descarcare in aer) conforming to IEC 61000-4-2
Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2
Sensibilitate la campuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Campul magnetic la frecven?a de alimentare - test level: 30 A/m conforming to IEC 61000-4-8
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (ie?ire pe releu) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (legatura seriala) conforming to IEC 61000-4-4
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (alimentare (c.c.)) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 2 kV (alimentare (c.a.)) conforming to 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 IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (cablu ecranat) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 0.5 kV (alimentare (c.c.)) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc - test level: 1 kV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 61000-4-5
Perturba?ii conduse de RF - test level: 10 V (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6
Emisie efectuata - test level: 79 dB?V/m QP/66 dB?V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 55011
Emisie efectuata - test level: 73 dB?V/m QP/60 dB?V/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 55011
Emisie radiata - test level: 40 dB?V/m QP clasa A (10 m) conforming to IEC 55011
Emisie radiata - test level: 47 dB?V/m QP clasa A (10 m) conforming to IEC 55011
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (linie Ethernet) conforming to

IEC 61000-4-4
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…8,7 Hz pornit montare pe panou
2 gn la 8,7…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: 1.177,54 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/modicon-m200-24i-o-c-a-220v-14-intrari-10-iesiri-1-eth