



SCHNEIDER MODICON M200 32I/O,C.A.220V, 18 INTRARI, 14 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: 32

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

I0, I1, I6, I7 4 high speed input

I8...I19 12 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 interior

7 mA pentru intrare rapid?

9 mA pentru high speed input

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 pentru ie?ire releu

tip de iesire discreta: Releu normal deschis

puterea consumat? in VA: 55...66 VA la 100...240 V c.a. (with max I/O)

numarul maxim de module de expansiune I/O: 4 cu 76 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: 10 ms pornit, Q0...Q11 borne pentru ie?ire

10 ms oprit, Q0...Q11 borne pentru ieşire
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 rapidă
35 µs pornit, I2...I5 borne pentru intrare rapidă
100 µs oprit, I8...I13 borne pentru regular input
35 µs pornit, I8...I13 borne pentru regular input
125 µs oprit, I14...I19 borne pentru regular input
55 µs pornit, I14...I19 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 2
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
durabilitate mecanică: 20000000 cic pentru ieşire releu
sarcină minimă: 10 mA la 5 V c.c. pentru ieşire releu
capacitate memorie: 512 byte intern flash memorie pentru copie de siguranţă a programelor
echipament de stocare a datelor: 32 GB micro SD card (opţional)
tip baterie: BR2033 Li-CFx (Lithium-Carbon Monofluoride), durata de viaţă a bateriei: 5 yr
timp rezerva: 3 years la 25 °C (prin întreruperea alimentării)
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
abaterea ceasului: ≤ 90 s/month la 25 °C
bucă de reglare: Regulator PID reglabil până la 14 bucle simultane
tip semnal de control: Quadrature (x1, x2, x4) la 100 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
Puls/direcţie la 100 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
Monofazat la 100 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
CW/CCW la 100 kHz pentru intrare rapidă (mod HSC)
număr intrări de contorizare: 4 intrare rapidă (mod HSC) la 100 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
Isolated serial link serial 2 cu cutie de borne conector şi 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 (roşu) for BAT
1 LED (verde) for SL1
1 LED per canal (verde) for stare I/O
conexiune electrică: Mini B USB 2.0 conector pentru un terminal de programare

amovibil cutie de borne cu suruburi pentru intrări
amovibil cutie de borne cu suruburi pentru ieșiri
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
distanța maximă cablu între dispozitive: Cablu neecranat Cablu ecranat Cablu ecranat Cablu neecranat
izolație: Neizolat între intrări
Între ieșiri și logica internă la 1780 V c.a.
Între grupurile de ieșiri la 1780 V c.a.
Între alimentare și logica internă la 1780 V c.a.
Între intrare și logica internă la 500 V c.a.
Între intrările rapide și logica internă la 500 V c.a.
Between input groups la 500 V c.a.
sursa de alimentare pentru senzori: 24 V c.c. la 300 mA alimentat de către automatul programabil
marcaj: CE
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: 0,504 kg
grad de protecție IP: IP20 cu capac de protecție montat
certificări produs: UE
standarde: IEC 61131-2
IEC 61010-2-201
compatibilitate electromagnetică: Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 9 kV (descărcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2
Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 6 kV (descărcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2
Test de imunitate la frecvența radio radiată - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Câmpul magnetic la frecvența de alimentare - test level: 30 A/m conforming to IEC 61000-4-8
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conforming to IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (ieșire pe releu) conforming to IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-4
Tranziții rapide/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (legătura serială) conforming to IEC 61000-4-4
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (alimentare (c.c.)) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (ieșire pe releu) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (cablu ecranat) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 0.5 kV (alimentare (c.c.)) conforming to IEC 61000-4-5
1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 61000-4-5
Perturbații conduse de RF - test level: 10 V (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6
Emisie efectuată - test level: 79 dBμV/m QP/66 dBμV/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 55011
Emisie efectuată - test level: 73 dBμV/m QP/60 dBμV/m AV (alimentare (c.a.)) conforming to IEC 55011
Emisie radiată - test level: 40 dBμV/m QP clasa A (10 m) conforming to IEC 55011
Emisie radiată - test level: 47 dBμV/m QP clasa A (10 m) conforming to IEC 55011
rezistența 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 în simetric?
1 gn la 8,4...150 Hz pornit în 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 relativă: 10...95 %, fără condensare (în funcțiune)
10...95 %, fără 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: 1.999,17 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modicon-m200-32i-o-c-a-220v-18-intrari-14-iesiri-1-eth>