



SCHNEIDER MODICON M200 60I/O,C.A.220V, 36 INTRARI, 24 IESIRI

gama de produse: Easy Modicon M200

Tip produs sau componenta: Automat programabil

[Us] tensiune nominala de alimentare: 220 V c.a.

numarul I/O discrete: 60

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

I0, I1, I6, I7 4 high speed input

I8...I35 28 regular input

num?r ie?ire discret?: 24 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: 61...74 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 88 ie?ire(ie?iri) discrete pentru ie?ire releu

limite tensiune de alimentare: 85...264 V

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...Q23 borne pentru ie?ire

10 ms oprit, Q0...Q23 borne pentru ie?ire

5 μ s oprit, I0, I1, I6, I7 borne pentru high speed input

5 μ s pornit, I0, I1, I6, I7 borne pentru high speed input
100 μ s oprit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?
35 μ s pornit, I2...I5 borne pentru intrare rapid?
100 μ s oprit, I8...I13 borne pentru regular input
35 μ s pornit, I8...I13 borne pentru regular input
125 μ s oprit, I14...I35 borne pentru regular input
55 μ s pornit, I14...I35 borne pentru regular input
timp de filtrare configurabil: 0 ms pentru interior
3 ms pentru exterior
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
4 A la COM 3
4 A la COM 4
4 A la COM 5
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 μ s Boolean
ora exacta a evenimentului: 60 μ s timp de r?spuns
abaterea ceasului: \leq 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
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 (rosu) for BAT
1 LED (verde) for SL1

1 LED per canal (verde) for stare I/O
conexiune electrica: Mini B USB 2.0 conector pentru un terminal de programare
amovibil cutie de borne cu suruburi pentru intrari
amovibil cutie de borne cu suruburi pentru iesiri
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 intrari
Între iesiri și logica internă la 1780 V c.a.
Între grupurile de iesiri 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 sîna conformitate cu IEC 60715
Top hat type TH35-7.5 placă sau panou cu kit de fixare conformitate cu IEC 60715
înălțime: 90 mm
adâncime: 70 mm
lățime: 225 mm
greutate netă: 0,684 kg
0,684 kg
grad de protecție IP: IP20 cu capac de protecție montat
certificari produs: UE
standarde: IEC 61131-2
IEC 61010-2-201
compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descărcari electrostatice - test level: 9 kV (descărcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2
Test de imunitate la descărcari electrostatice - test level: 6 kV (descărcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2
Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - 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
Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (alimentare) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (iesire pe releu) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (I/O) conforming to IEC 61000-4-4
Tranzienți rapizi/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 (iesire 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

Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (linie Ethernet) conforming to IEC 61000-4-4

rezistența la socuri: 15 gn pentru 11 ms

30 gn pentru 6 ms

imunitate la microîntreruperi: 10 ms

rezistența 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

Pret: 1.782,41 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/modicon-m200-60i-o-c-a-220v-36-intrari-24-iesiri>