

SCHNEIDER AUTOMAT PROGRAMABIL M221 CU 24 IO PE TRANZISTOR PNP

gama de produse Modicon M221
tip produs sau componenta Automat programabil
[Us] tensiune nominala de alimentare 24 V c.c.
numar intrare discreta 14, intrare discreta 4 intrare rapida conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1
numar intrari analogice 2 la 0...10 V
tip de iesire discreta Tranzistor
numar iesire discreta 10 tranzistor 2 ie?ire rapida
tensiune iesire discreta 24 V c.c.
curent iesire discreta 0.5 A
numarul I/O discrete 24
maximum number of I/O expansion module 7 pentru iesire pe tranzistor - 7 pentru iesire releu
limite tensiune de alimentare 20,4…28,8 V
curentul de varf 35 A
maximum power consumption in W 13 W la 24 V (cu numarul maxim de module I/O de expansiune) - 4,1 W la 24 V (fara modul I/O de expansiune)
curent de iesire sursa de alimentare 0,52 A 5 V pentru magistrala de expansiune - 0,2 A 24 V pentru magistrala de expansiune
logica de intrare discreta Sink sau source (logica pozitiva/negativa)
tensiune de intrare discreta 24 V
tip tensiune de intrare discreta C.c.
rezolutie de intrare analogica 10 bits
valoare LSB 10 mV
timp de conversie 1 ms pe canal + 1 ciclu de timp al controlerului intrare analogica
suprasarcina admisa pe intrari +/- 30 V c.c. pentru 5 min (maxim) pentru intrare analogica - +/- 13 V c.c. (permanent) pentru intrare analogica
starea tensiunii 1 garantata >= 15 V pentru interior
starea tensiunii 0 garantata standarde EN/IEC 61131-2 - EN/IEC 60664-1 - EN/IEC 61010-2-201

certificari produs DNV-GL - LR - CULus - RCM - EAC - IACS E11 - CSA - ABS
caracteristica de mediu Ordinary and hazardous location
rezistenta la descarcari electrostatice 8 kV in aer conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 - 4 kV pe contact conformitate cu EN/IEC 61000-4-2
rezistenta la campuri electromagnetice 10 V/m 80 MHz - 1 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 - 3 V/m 1.4 GHz - 2 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 - 1 V/m 2 - 2.7 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3
rezistenta la campuri magnetice 30 A/m 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 61000-4-8
rezistenta la tranzienti rapizi 2 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (alimentare) - 2 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (ie?ire pe releu) - 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (I/O) - 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (linie Ethernet) - 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (legatura sela)
incercare la supratensiuni tranzitorii 2 kV alimentare (c.a.) mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 2 kV ie?ire pe releu mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 1 kV I/O mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 1 kV cablu ecranat mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 0,5 kV alimentare (c.c.) mod diferential conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 1 kV alimentare (c.a.) mod diferential conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 1 kV ie?ire pe releu mod diferential conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 - 0,5 kV alimentare (c.c.) mod comun conformitate cu EN/IEC 61000-4-5
rezistenta la perturbatii induse de campurile de radiofrecventa 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 - 3 V 0.1...80 MHz conformitate cu Specifica?ie marina (LR, ABS, DNV, GL) - 10 V frecven?a fixa (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Specifica?ie marina (LR, ABS, DNV, GL)
emisie electromagnetica Emisii conduse - test level: 79 dB?V/m QP/66 dB?V/m AV alimentare (c.a.)) la 0,15…0,5 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii conduse - test level: 73 dB?V/m QP/60 dB?V/m AV alimentare (c.a.)) la 0,5…300 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii conduse - test level: 120...69 dBµV/m QP alimentare) la 10…150 kHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii conduse - test level: 63 dB?V/m QP alimentare) la 1,5…30 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii radiate - test level: 40 dB?V/m QP clasa A 10 m) la 30…230 MHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii conduse - test level: 79...63 dB?V/m QP alimentare) la 150…1500 kHz conformitate cu EN/IEC 55011 - Emisii radiate - test level: 47 dB?V/m QP clasa A 10 m) la 200…1000 MHz conformitate cu EN/IEC 55011
imunitate la microintreruperi 10 ms
temperatura de utilizare -10…55 °C (instalare orizontala) - -10…35 °C (instalare verticala)
temperatura de depozitare -25…70 °C
umiditate relativa 10…95 %, fara condensare (in func?iune) - 10…95 %, fara condensare (in depozitare)
grad de protectie IP IP20 cu capac de protec?ie montat
grad de poluare Stare oferta sustenabila Produs Green Premium
Regulamentul REACH Declaratia REACH
Conform REACh fara SVHC Da
Directiva RoHS UE Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur Da
Informatii privind scutirea de la RoHS Da
Regulamentul RoHS Declaratia RoHS
Raport de mediu Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE In Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Garantie 18 luni
Pret: 1.449,52 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/automat-programabil-m221-cu-24-io-pe-tranzistor-pnp-97815