



## SCHNEIDER AUTOMAT PROGRAMABIL M241 24 IO CU RELEE

gama de produse Modicon M241

tip produs sau componenta Automat programabil

[Us] tensiune nominala de alimentare 100...240 V c.a.

numar intrare discreta 14, intrare discreta 8 intrare rapida conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1

tip de iesire discreta Tranzistor - Releu

numar iesire discreta 6 releu - 4 tranzistor 4 ie?ire rapida

tensiune iesire discreta 5...125 V c.c. pentru iesire releu - 5...250 V c.a. pentru iesire releu - 24 V c.c. pentru iesire pe tranzistor

curent iesire discreta 2 A pentru iesire releu (Q4...Q9) - 0.1 A pentru ie?ire rapida (mod PTO) (TR0...TR3) - 0.5 A pentru iesire pe tranzistor (TR0...TR3)

numarul I/O discrete 24

maximum number of I/O expansion module 7 (local arhitectura I/O) - 14 (de la distan?a arhitectura I/O)

limite tensiune de alimentare 85...264 V

frecventa retea 50/60 Hz

logica de intrare discreta Derivatie sau sursa

tensiune de intrare discreta 24 V

tip tensiune de intrare discreta C.c.

starea tensiunii 1 garantata  $\geq 15$  V pentru interior

starea tensiunii 0 garantata standarde ANSI/ISA 12-12-01 - Standard CSA C22.2 No 142 - Standard CSA C22.2 No 213 - EN/IEC 61131-2:2007 - Specifica?ie marina (LR, ABS, DNV, GL) - UL 1604 - UL 508

certificari produs IACS E11 - RCM - CULus - CSA

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 GHz...3 GHz conformitate cu EN/IEC 61000-4-3

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 (legatura sela) - 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (intrare) - 1 kV conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 (ie?ire pe tranzistor) 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: 120...69 dB $\mu$ V/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 conduse - test level: 79 dB?V/m QP/66 dB?V/m AV alimentare) 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) la 0,5...300 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 230...1000 MHz conformitate cu EN/IEC 55011

imunitate la microintreruperi 10 ms

temperatura de utilizare -10...50 °C (instalare verticala) - -10...55 °C (instalare orizontala)

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 2

altitudine de functionare 0...2000 m

altitudinea de depozitare 0...3000 m

rezistenta la vibratii 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit sina simetrica - 3 gn la 8,4...150 Hz pornit sina simetrica - 3.5 mm la 5...8,4 Hz pornit montare pe panou - 3 gn la 8,4...150 Hz pornit montare pe panou

rezistenta la socuri 15 gn pentru 11 ms

Stare oferta sustenabila Produs Green Premium

Regulamentul REACH Declaratia REACH

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.

Fara PVC Da

Garantie 18 luni

Pret: 2.325,78 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/automat-programabil-m241-24-io-cu-relee-97828>