



## SCHNEIDER RETEA MODULE COMUTATOARE TM4 4 ETHERNET

Tip produs sau componenta: Ethernet unmanaged switch

Compatibilitate gama: Modicon M251

Modicon M241

Compatibilitate produs: Modicon M241 automat programabil

Modicon M251 automat programabil

consum de curent: 360 mA la 5 V c.c. pentru communication bus

tip de conexiune integrata: Ethernet 4 RJ45 conector

rata de transmisie: 10/100 Mbit/s

port Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX - 4 port(uri) cablu de cupru

servicii Web: Server web

serviciu de comunicare: Modbus TCP server

Aparat slave Modbus TCP

FTP

NGVL

Monitorizare

IEC VAR ACCESS

Programare

SNMP

Modbus TCP client

Desc?rcare

Actualizare firmware

Aparat slave Ethernet/IP

Client DHCP

numar maxim de conexiuni: 8 Server Modbus

16 Aparat Ethernet/IP

Port protocol de comunicatie: Ethernet IP/Modbus TCP

TCP (Transmission Control Protocol)

UDP (User Datagram Protocol)

SNMP

redundanta: No

semnalizare locala: 1 LED (verde) for PWR

1 LED per canal (verde/galben) for Ethernet link

1 LED per canal (verde) for Activitate port Ethernet

conexiune electrica: RJ45 4 conectori for connecting Ethernet network

Conector cu ?urub borna for connecting the functional ground

marcaj: CE

incercare la supratensiuni tranzitorii: 1 kV alimentare (c.c.) mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

2 kV alimentare (c.a.) mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

2 kV ie?ire pe releu mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

1 kV I/O mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

1 kV cablu ecranat mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5

0,5 kV alimentare (c.c.) mod diferen?ial conformitate cu IEC 61000-4-5

1 kV alimentare (c.a.) mod diferen?ial conformitate cu IEC 61000-4-5

1 kV ie?ire pe releu mod diferen?ial conformitate cu IEC 61000-4-5

0,5 kV I/O mod diferen?ial conformitate cu IEC 61000-4-5

suport de montare: Top hat type TH35-15 sina conformitate cu IEC 60715

Top hat type TH35-7.5 sina conformitate cu IEC 60715

plac? sau panou cu kit de fixare

latime: 25 mm

inaltime: 90 mm

adancime: 90 mm

greutate neta: 0,125 kg

standarde: UL 60947-1

IEC 61131-2

certificari produs: cULus

C-Tick

rezistenta la descarcari electrostatice: 8 kV in aer conformitate cu IEC 61000-4-2

4 kV pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2

8 kV in aer conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

6 kV pe contact conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

rezistenta la campuri electromagnetice: 10 V/m 80 MHz - 1 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

3 V/m 1.4 GHz - 2 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

1 V/m 2 - 2.7 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3

rezistenta la tranzienti rapizi: 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (alimentare)

2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (ie?ire pe releu)

1,5 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (I/O)

1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (linie Ethernet)

1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (legatura seriala)

rezistenta la perturbatii induse de campurile de radiofrecventa: 10 V 0.15 - 80 MHz conformitate cu IEC 61000-4-6

3 V 0.1...80 MHz conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

10 V frecven?? fix? (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformitate cu Specifica?ie marin? (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 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 IEC 55011

Emisii conduse - test level: 120...69 dB $\mu$ V/m QP alimentare) la 10...150 kHz conformitate cu IEC 55011

Emisii conduse - test level: 63 dB?V/m QP alimentare) la 1,5...30 MHz conformitate cu IEC 55011

Emisii radiate - test level: 40 dB?V/m QP clasa A la 30...230 MHz conformitate cu IEC 55011

Emisii radiate - test level: 60...54 dB?V/m QP la 30...100 MHz conformitate cu Specifica?ie marin? (LR,

ABS, DNV, GL)

Emisii radiate - test level: 24 dB $\mu$ V/m QP la 156...165 MHz conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

Emisii conduse - test level: 79...63 dB $\mu$ V/m QP alimentare) la 150...1500 kHz conformitate cu IEC 55011

Emisii radiate - test level: 47 dB $\mu$ V/m QP clasa A la 230...1000 MHz conformitate cu IEC 55011

Emisii radiate - test level: 80...50 d $\mu$ V/m QP la 150...30000 kHz conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

Emisii radiate - test level: 54 dB $\mu$ V/m QP la 100...2000 MHz conformitate cu Specifica?ie marin? (LR, ABS, DNV, GL)

temperatura ambientală de utilizare: -10...55 °C instalare orizontal?

-10...50 °C instalare vertical?

temperatura ambietală pentru depozitare: -25...70 °C

umiditate relativă: 10...95 %, f?r? condensare (in func?iune)

10...95 %, f?r? condensare (in depozitare)

grad de protec?ie IP: IP20 cu capac de protec?ie montat

Grad de poluare: 2

altitudine de func?ionare: 0...2000 m

altitudinea de depozitare: 0...3000 m

rezisten?ă la vibra?ii: 1 mm la 5...13,2 Hz pornit ?in? simetric?

3 gn la 8,7...150 Hz pornit ?in? simetric?

1 mm la 5...13,2 Hz pornit montare pe panou

0.7 gn la 13,2...100 Hz pornit montare pe panou

rezisten?ă la socuri: 15 gn pentru 11 ms

Pret: 873,65 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/retea-module-comutatoare-tm4-4-ethernet>