



Hoofd

Product or component type	Ethernet onbeheerde schakelaar
---------------------------	--------------------------------

Complementair

Bereik compatibiliteit	Modicon M251 Modicon M241
Compatibiliteit product	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
Stroomverbruik	360 mA bij 5 V DC voor communicatiebus
Geïntegreerd aansluitingstype	Ethernet: 4 RJ45 stekker
Transmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Ethernet-poort	10BASE-T/100BASE-TX - 4 poort(en) koperen kabel
Webdiensten	Webserver
Communicatiedienst	Modbus TCP server Modbus TCP slave apparaat FTP NGVL Bewaking IEC VAR TOEGANG Programming SNMP Modbus TCP klant Downloading Updating firmware Ethernet/IP slave apparaat DHCP klant
Maximaal aantal aansluitingen	8 Modbus server 16 Ethernet/IP apparaat
Protocol communicatiepoort	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
Redundantie	Nee
Lokale signalering	Voor PWR: 1 LED (groen) Voor Ethernet verbinding: 1 led per kanaal (groen/geel) Voor Ethernet poortactiviteit: 1 led per kanaal (groen)
Elektrische aansluiting	RJ45 4 connectoren voor aansluiting van het Ethernet-netwerk Schroef connector terminal voor de aansluiting van de functionele aarding
Markering	CE

Bestand tegen stroomstoten	1 KV stroomlijnen (DC) gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 2 KV stroomlijnen (AC) gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 2 KV relais output gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 1 KV I/O gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 1 KV afgeschermd kabel gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 0,5 KV stroomlijnen (DC) differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 KV stroomlijnen (AC) differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 KV relais output differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5
Montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform aan IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform aan IEC 60715 Plaat of paneel met bevestigingskit
Width	25 mm
Height	90 mm
Depth	90 mm
Net weight	0,125 kg

Omgeving

Standards	UL 508 IEC 61131-2
Product certifications	cULus[RETURN]C-Tick
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 KV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 4 KV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 8 KV in lucht conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV bij contact conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/M 80 MHz...1 GHz conform aan IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz conform aan IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 KV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen) 2 KV conform aan IEC 61000-4-4 (relais output) 1,5 KV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conform aan IEC 61000-4-4 (Ethernet lijn) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (seriële verbinding)
Weerstand tegen geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden	10 V 0,15...80 MHz conform aan IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) 10 V spot frequentie (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische emissie	Geleide emissies - testniveau: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (stroomlijnen (AC)) bij 0,15...0,5 MHz conform aan IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (stroomlijnen (AC)) bij 0,5...300 MHz conform aan IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 120...69 dBµV/m QP (stroomlijnen) bij 10...150 kHz conform aan IEC 55011 Geleide emissies - testniveau: 63 dBµV/m QP (stroomlijnen) bij 1,5...30 MHz conform aan IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 40 dBµV/m QP klasse A bij 30...230 MHz conform aan IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 60...54 dBµV/m QP bij 30...100 MHz conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 24 dBµV/m QP bij 156...165 MHz conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Geleide emissies - testniveau: 79...63 dBµV/m QP (stroomlijnen) bij 150...1500 kHz conform aan IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 47 dBµV/m QP klasse A bij 230...1000 MHz conform aan IEC 55011 Uitgestraalde emissies - testniveau: 80...50 dBµV/m QP bij 150...30000 kHz conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL) Uitgestraalde emissies - testniveau: 54 dBµV/m QP bij 100...2000 MHz conform aan Marine specificatie (LR, ABS, DNV, GL)
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C horizontale installatie -10...50 °C verticale installatie
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %, zonder condensatie (in bedrijf) 10...95 %, zonder condensatie (bij opslag)
IP beschermingsgraad	IP20 met geplaatste beschermkap
Pollution degree	2
Operating altitude	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m

Trillingsweerstand	1 mm bij 5...13,2 Hz op symmetrische rail 3 gn bij 8,7...150 Hz op symmetrische rail 1 mm bij 5...13,2 Hz op paneelmontage 0.7 gn bij 13,2...100 Hz op paneelmontage
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,635 cm
Package 1 Width	11,532 cm
Package 1 Length	17,033 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,04 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	48 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja