



Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Ethernet unmanaged switch
-----------------------------	---------------------------

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon M251 Modicon M241
Zgodność produktu	Modicon M241 sterownik logiczny Modicon M251 sterownik logiczny
Obciążenie prądowe	360 mA w 5 V DC dla magistrala komunikacyjna
Połączenie typu zintegrowanego	Ethernet: 4 RJ45 złącze
Prędkość transmisji	10/100 Mbit/s
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX - 4 port(y) kabel miedziany
Usługi sieciowe	Serwer www
Obsługa komunikacji	Serwer Modbus TCP Urządzenie "slave" Modbus TCP FTP NGVL Monitorowanie IEC VAR ACCESS Programowanie SNMP Klient Modbus TCP Ściąganie danych Aktualizacja oprogramowania firmware Ethernet/IP urządzenie "slave" Klient DHCP
Maksymalna liczba połączeń	8 serwer Modbus 16 urządzenie Ethernet/IP
Protokół portu komunikacyjnego	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
Redundancja/nadmiarowość	Nie
Sygnalizacja lokalna	PWR: 1 LED (zielony) Łącze sieci Ethernet: 1 LED na kanał (zielony/żółty) Aktywność portu sieci Ethernet: 1 LED na kanał (zielony)
Przyłącza elektryczne	RJ45 4 złącza dla łączenia sieci Ethernet Połączenia śrubowe zacisk dla podłączania uziemienia funkcjonalnego
Oznakowanie	CE

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Wytrzymałość przepięciowa	1 KV linie zasilające prądu stałego (DC) tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 2 KV linie zasilające prądu przemiennego (AC) tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 2 KV wyjście przełącznika tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 1 KV WE/WY tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 1 KV kabel ekranowany tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 0,5 KV linie zasilające prądu stałego (DC) tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1 KV linie zasilające prądu przemiennego (AC) tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1 KV wyjście przełącznika tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 0,5 kV WE/WY tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5
Pomoc do montażu	Cylinder typu TH35-15 szyna zgodnie z IEC 60715 Cylinder typu TH35-7.5 szyna zgodnie z IEC 60715 Płyta lub panel z zestawem mocującym
Szerokość	25 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	90 mm
Masa produktu	0,125 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	cULus[RETURN]C-Tick
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 KV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 4 KV na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 8 KV w powietrzu zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV na zestyku zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL)
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/M 80 MHz...1 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (linie energetyczne) 2 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (wyjście przełącznika) 1,5 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (WE/WY) 1 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (linia Ethernet) 1 KV zgodnie z IEC 61000-4-4 (połączenie szeregowo)
Odporność na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola częst. radiowej	10 V 0,15...80 MHz zgodnie z IEC 61000-4-6 3 V 0,1...80 MHz zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL) 10 V częstotliwość spotu (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL)
Emisja elektromagnetyczna	Emisje przez przewodzenie - poziom testu: 79 dB μ V/m QP/66 dB μ V/m AV (linie zasilające prądu przemiennego (AC)) w 0,15...0,5 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez przewodzenie - poziom testu: 73 dB μ V/m QP/60 dB μ V/m AV (linie zasilające prądu przemiennego (AC)) w 0,5...300 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez przewodzenie - poziom testu: 120...69 dB μ V/m QP (linie energetyczne) w 10...150 kHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez przewodzenie - poziom testu: 63 dB μ V/m QP (linie energetyczne) w 1,5...30 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 40 dB μ V/m QP klasa A w 30...230 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 60...54 dB μ V/m QP w 30...100 MHz zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL) Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 24 dB μ V/m QP w 156...165 MHz zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL) Emisje przez przewodzenie - poziom testu: 79...63 dB μ V/m QP (linie energetyczne) w 150...1500 kHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 47 dB μ V/m QP klasa A w 230...1000 MHz zgodnie z IEC 55011 Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 80...50 dB μ V/m QP w 150...30000 kHz zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL) Emisje przez promieniowanie - poziom testu: 54 dB μ V/m QP w 100...2000 MHz zgodnie z specyfikacje dla statków morskich (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C instalacja pozioma -10...50 °C instalacja pionowa
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	10...95 %, bez kondensacji (podczas pracy urządzenia) 10...95 %, bez kondensacji (w magazynie)
Stopień ochrony IP	IP20 z osłoną ochronną w miejscu
Stopień zabrudzenia	2

Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	1 mm w 5...13,2 Hz na szyna symetryczna 3 gn w 8,7...150 Hz na szyna symetryczna 1 mm w 5...13,2 Hz na mocowanie panelu 0,7 gn w 13,2...100 Hz na mocowanie panelu
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,635 cm
Szerokość opakowania 1	11,532 cm
Długość opakowania 1	17,033 cm
Waga opakowania 1	210,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	5,04 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	160
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	48 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------