



Teknisk informasjon

Produkt eller type komponent	Ethernet unmanaged switch
------------------------------	---------------------------

Komplementær

Serie kompatibilitet	Modicon M251 Modicon M241
Kompatibilitet	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
Strømforbruk	360 mA på 5 V DC for kommunikasjon bus
Integrert tilkoblingstype	ETHERNET: 4 RJ45 kontakt
Transmission rate	10/100 Mbit/s
Port Ethernet	10 BASE-T/10 0BASE-TX - 4 port(er) kobberkabel
WEB funksjoner	Internett server
Kommunikasjonsfunksjoner	Modbus TCP server Modbus TCP slaveenhet FTP NGVL Overvåkning IEC VAR ACCESS Programmering SNMP Modbus TCP klient Nedlasting Oppdatering firmware Ethernet / IP slaveenhet DHCP-klient
Maksimum antall tilkoplinger	8 Modbus server 16 Ethernet/IP enhet
Kommunikasjonsprotokoll	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
Redundancy	No
Lokal varsling	PWR: 1 LED (grønn) Ethernet link: 1 LED per kanal (grønn/gul) Ethernetport aktivitet: 1 LED per kanal (grønn)
Elektrisk tilkobling	RJ45 4 kontakter for tilkobling av Ethernet-nettverk Skrutilkobling klemme for tilkobling av funksjonsjord
Merking	CE
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV kraftlinjer (DC) felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 2 KV kraftledninger (AC) felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 2 KV reléutgang felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV I/O felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV skjermet kabel felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV kraftlinjer (DC) differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV kraftledninger (AC) differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 1 KV reléutgang differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV I/O differential mode i samsvar med EN/IEC 61000-4-5

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Monteringsupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Bredde	25 mm
Høyde	90 mm
Dybde	90 mm
Vekt	0,125 kg
Miljø	
Standarder	UL 508 EN/IEC 61131-2
Produktsertifikater	CULus C-Tick
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 KV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 4 KV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 8 KV i luft i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 KV på kontakt i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/M 80 MHz...1 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (strømledninger) 2 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (reléutgang) 1,5 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (Ethernet linjen) 1 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 (serieforbindelse)
Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert	10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 10 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions - test nivå: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (kraftledninger (AC)) på 0,15...0,5 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (kraftledninger (AC)) på 0,5...300 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 120...69 dBµV/m QP (strømledninger) på 10...150 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Conducted emissions - test nivå: 63 dBµV/m QP (strømledninger) på 1,5...30 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 60...54 dBµV/m QP på 30...100 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test nivå: 24 dBµV/m QP på 156...165 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Conducted emissions - test nivå: 79...63 dBµV/m QP (strømledninger) på 150...1500 kHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A på 230...1000 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 Radiated emissions - test nivå: 80...50 dBµV/m QP på 150...30000 kHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test nivå: 54 dBµV/m QP på 100...2000 MHz i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C horisontal installasjon -10...50 °C vertikal montering
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 %, uten kondens (under drift) 10...95 %, uten kondens (lagring)
IP-grad	IP20 med beskyttelsesdeksel på plass
Forurensningsgrad	2
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	1 mm på 5...13,2 Hz på symmetrisk skinne 3 gn på 8,7...150 Hz på symmetrisk skinne 1 mm på 5...13,2 Hz på montering i panel 0.7 gn på 13,2...100 Hz på montering i panel
Støtmotstand	15 gn for 11 ms

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	210 g
Forpakning 1 høyde	5,635 cm
Forpakning 1 bredde	11,532 cm
Forpakning 1 lengde	17,033 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	5,04 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------