



Teknisk informasjon

Produkt eller type komponent	Profibus DP communication module
------------------------------	----------------------------------

Komplementær

Serie kompatibilitet	Modicon M251 Modicon M241
Kompatibilitet	Modicon M241 logic controller Modicon M251 logic controller
Strømforbruk	290 mA på 5 V DC for kommunikasjon bus
Effektforbruk i W	1,5 W
Integrert tilkoblingstype	Profibus DP: hunn SUB-D 9 kontakt
Transmission rate	1.5 Mbit/s 200 m 500 kbit/s 400 m 187.5 kbit/s 1000 m 9.6...93.75 kbit/s 1200 m 3...12 Mbit/s 100 m
Kommunikasjonsprotokoll	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Insulation	Between bus and internal logic på 1000 V DC
Lokal varsling	Strømforsyning: 1 LED (grønn/gul) Kommunikasjon: 1 LED (grønn/rød)
Elektrisk tilkobling	Skrutilkobling klemme for tilkobling av funksjonsjord SUB-D 9 1 hunnkontakt for tilkobling Profibus
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
Monteringssupport	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	0,1 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Produktsertifikater	C-Tick cULus
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	17 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	5,4 cm
Enhetstype forpakning 2	S03

Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	4,33 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
---------	------------