



## Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Profibus DP komunikační modul
----------------------------	-------------------------------

## Doplňěk

Kompatibilní řada	Modicon M241 Modicon M251
Kompatibilita	Modicon M241 logický kontrolér Modicon M251 logický kontrolér
Proud I (A)	290 mA při 5 V DC pro komunikační sběrnice
Ztrátový výkon ( W)	1,5 W
Integrovaný typ připojení	Samice SUB-D 9 Profibus DP
Přenosová rychlost	1.5 Mbit/s pro délku sběrnice 200 m 500 kbit/s pro délku sběrnice 400 m 187,5 kbit/s pro délku sběrnice 1000 m 9,6...93,75 kbit/s pro délku sběrnice 1200 m 3...12 Mbit/s pro délku sběrnice 100 m
Typ komunikačního rozhraní	Profibus DP V1 Profibus DP V0
Izolace	Mezi sběrnici a vnitřní logikou při 1000 V DC
Místní signalizace	1 LED zelená/žlutá pro napájecí zdroj 1 LED zelená/červená pro komunikace
Elektrické připojení	Šroubovací konektor - svorka pro připojení uzemnění SUB-D 9 - 1 konektor samice pro připojení Profibus
Označení	CE
Odolnost proti přepětí	1 kV (napájecí vedení (DC)) s společný (common) režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 2 kV (napájecí vedení (AC)) s společný (common) režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 2 kV (reléový výstup) s společný (common) režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 1 kV (I/O) s společný (common) režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 1 kV (stíněný kabel) s společný (common) režim ochrana podle EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV (napájecí vedení (DC)) s rozdílový režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 1 kV (napájecí vedení (AC)) s rozdílový režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 1 kV (reléový výstup) s rozdílový režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV (I/O) s rozdílový režim ochrana vyhovuje EN/IEC 61000-4-5
Montážní držák	Cylindrická typ TH35-15 lišta podle IEC 60715 Cylindrická typ TH35-7.5 lišta podle IEC 60715 Deska nebo panel s montážní sadou
Šířka	25 mm
Výška	90 mm
Hloubka	90 mm
Hmotnost přístroje	0,1 kg

## Životní prostředí

standarty	EN/IEC 61131-2 UL 508
-----------	--------------------------

certifikace výrobku	C-Tick CULus
odolnost proti elektrostatickému výboji	4 kV (při kontaktu) podle EN/IEC 61000-4-2 8 kV (ve vzduchu) podle EN/IEC 61000-4-2 8 kV (ve vzduchu) vyhovuje Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV (při kontaktu) vyhovuje Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL)
odolnost proti elektromag. polím	1 V/m (2...2,7 GHz) podle EN/IEC 61000-4-3 10 V/m (80 MHz...1 GHz) podle EN/IEC 61000-4-3 3 V/m (1,4 GHz...2 GHz) podle EN/IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV (napájecí vedení) podle EN/IEC 61000-4-4 2 kV (reléový výstup) vyhovuje EN/IEC 61000-4-4 1,5 kV (I/O) vyhovuje EN/IEC 61000-4-4 1 kV (Ethernet vedení) podle EN/IEC 61000-4-4 1 kV (sériové vedení) podle EN/IEC 61000-4-4
odolnost proti rušení šířené vedením, indukované ve vysokofrekvenčních polích	10 V (0,15 – 80 MHz) podle EN/IEC 61000-4-6 3 V (0,1...80 MHz) podle Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL) 10 V (frekvence bodu (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)) podle Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL)
elmag. vyzařování	Emise vedením - testovací úroveň: 120...69 dB $\mu$ V/m QP ( napájecí vedení) při 10...150 kHz podle EN/IEC 55011 Emise vedením - testovací úroveň: 79 dB $\mu$ V/m QP/66 dB $\mu$ V/m AV ( napájecí vedení (AC)) při 0,15...0.5 MHz podle EN/IEC 55011 Emise vedením - testovací úroveň: 73 dB $\mu$ V/m QP/60 dB $\mu$ V/m AV ( napájecí vedení (AC)) při 0,5...300 MHz podle EN/IEC 55011 Emise vedením - testovací úroveň: 63 dB $\mu$ V/m QP ( napájecí vedení) při 1,5...30 MHz podle EN/IEC 55011 Emise zářením EMC - testovací úroveň: 40 dB $\mu$ V/m QP třída A při 30...230 MHz podle EN/IEC 55011 Emise zářením EMC - testovací úroveň: 60...54 dB $\mu$ V/m QP při 30...100 MHz podle Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL) Emise zářením EMC - testovací úroveň: 24 dB $\mu$ V/m QP při 156...165 MHz podle Specifikace Marine (LR, ABS, DNV, GL) Emise vedením - testovací úroveň: 79...63 dB $\mu$ V/m QP ( napájecí vedení) při 150...1500 kHz podle EN/IEC 55011 Emise zářením EMC - testovací úroveň: 47 dB $\mu$ V/m QP třída A při 230...1000 MHz podle EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 80...50 d $\mu$ V/m QP at 150...30000 kHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) Radiated emissions - test level: 54 dB $\mu$ V/m QP at 100...2000 MHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...50 °C svislá montáž -10...55 °C vodorovná instalace
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
relativní vlhkost	10...95 % bez kondenzace za provozu 10...95 % bez kondenzace při skladování
stupeň krytí IP	IP20 s ochranným krytem na místě
stupeň znečištění	2
pracovní nadmožská výška	0...2000 m
nadmožská výška pro skladování	0...3000 m
odolnost proti vibracím	1 mm při 5...13,2 Hz na symetrická lišta 3 gn při 8,7...150 Hz na symetrická lišta 1 mm při 5...13,2 Hz na montáž na panel 0,7 gn při 13,2...100 Hz na montáž na panel
odolnost proti otřesům	15 gn během 11 ms

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1408 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------