

# Hoja de características del producto

## Características

# TM4PDPS1

## module network TM4 1 Profibus DP slave ((\*))



### Principal

Tipo de producto o componente	Profibus DP communication module ((*))
-------------------------------	--

### Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M241 Modicon M251
Compatibilidad del producto	Modicon M241 controlador lógico Modicon M251 controlador lógico
Consumo de corriente	290 mA en 5 V CC para bus de comunicación
Disipación de potencia en W	1,5 W
Tipo de conexión integrada	SUB-D 9 hembra Profibus DP
Velocidad de transmisión	1.5 Mbit/s para long bus de 200 m 500 kbit/s para long bus de 400 m 187.5 kbit/s para long bus de 1000 m 9.6...93.75 kbit/s para long bus de 1200 m 3...12 Mbit/s para long bus de 100 m
Protocolo del puerto de comunicación	Profibus DP V1 Profibus DP V0 ((*))
Aislamiento	Between bus and internal logic in 1000 V CC
Señalizaciones en local	1 LED verde/amarillo para Fuente de alimentación 1 LED verde/rojo para comunicación
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector de tornillo - Terminal for connecting the functional ground ((*)) SUB-D 9 - 1 conector hembra for connecting Profibus
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	1 kV (power lines (DC)) con modo común protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 2 kV (power lines (AC)) con modo común protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 2 kV (relay output) con modo común protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 1 kV (E/S) con modo común protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 1 kV (cable apantallado) con capacidad de sujeción: modo común protección coordinación EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV (power lines (DC)) con modo diferencial protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 1 kV (power lines (AC)) con modo diferencial protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 1 kV (relay output) con modo diferencial protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV (E/S) con modo diferencial protección de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril de acuerdo con IEC 60715

Tipo de tapón TH35-7.5 carril de acuerdo con IEC 60715  
Placa o panel con juego de fijación

Anchura	25 mm
Altura	90 mm
Profundidad	90 mm
Peso del producto	0,1 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certificaciones de producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV (en aire) de acuerdo con Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV (en contacto) de acuerdo con Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) 4 kV (en contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV (en aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m (80 MHz...1 GHz) coordinación EN/IEC 61000-4-3 3 V/m (1.4 GHz...2 GHz) coordinación EN/IEC 61000-4-3 1 V/m (2...2.7 GHz) coordinación EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV (relay output) de acuerdo con EN/IEC 61000-4-4 1.5 kV (E/S) de acuerdo con EN/IEC 61000-4-4 1 kV (línea Ethernet) coordinación EN/IEC 61000-4-4 1 kV (enlace serie) coordinación EN/IEC 61000-4-4 2 kV (líneas de alimentación) coordinación EN/IEC 61000-4-4
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V (0,15...80 MHz) coordinación EN/IEC 61000-4-6 3 V (0.1...80 MHz) coordinación especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) 10 V (frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz)) coordinación especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas - test level: 120...69 dB $\mu$ V/m QP ( líneas de alimentación) en 10...150 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas - test level: 79 dB $\mu$ V/m QP/66 dB $\mu$ V/m AV ( líneas de potencia (AC)) en 0.15...0.5 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas - test level: 73 dB $\mu$ V/m QP/60 dB $\mu$ V/m AV ( líneas de potencia (AC)) en 0.5...300 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas - test level: 63 dB $\mu$ V/m QP ( líneas de alimentación) en 1.5...30 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas - test level: 40 dB $\mu$ V/m QP Clase A en 30...230 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas - test level: 60...54 dB $\mu$ V/m QP en 30...100 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas - test level: 24 dB $\mu$ V/m QP en 156...165 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones conducidas - test level: 79...63 dB $\mu$ V/m QP ( líneas de alimentación) en 150...1500 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas - test level: 47 dB $\mu$ V/m QP Clase A en 230...1000 MHz acorde a 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)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C instalación horizontal -10...50 °C instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación en operación 10...95 % sin condensación en almacenamiento
Grado de protección IP	IP20 con cub. protec. colocada
Grado de contaminación	2
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	1 mm en 5...13.2 Hz sobre carril simétrico 3 gn en 8.7...150 Hz sobre carril simétrico 1 mm en 5...13.2 Hz sobre montaje de panel 0.7 gn en 13.2...100 Hz sobre montaje de panel
Resistencia a los choques	15 gn durante 11 ms

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1408 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

## Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------