

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo network TM4 1 Profibus DP esclavo

TM4PDPS1

Principal

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

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon M251 Modicon M241
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	Profibus DP, estado 1 SUB-D 9 hembra conector
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 V0 ((*)) Profibus DP V1
aislamiento	Entre bus y lógica interna en 1000 V CC
señalizaciones en local	Fuente de alimentación, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/amarillo) Comunicación, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)
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 líneas de potencia (DC) modo común acorde a IEC 61000-4-5 2 kV líneas de potencia (AC) modo común acorde a IEC 61000-4-5 2 kV salida relé modo común acorde a IEC 61000-4-5 1 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 1 kV cable apantallado modo común acorde a IEC 61000-4-5 0,5 kV líneas de potencia (DC) modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV líneas de potencia (AC) modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV salida relé modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Ancho	25 mm
Altura	90 mm
Profundidad	90 mm
Peso del producto	0,1 kg

Entorno

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Normas	IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certificaciones de producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV en contacto acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: salida relé) 1,5 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: línea Ethernet) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: enlace serie)
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz acorde a 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) acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (líneas de potencia (AC)) en 0,15...0,5 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (líneas de potencia (AC)) en 0,5...300 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 10...150 kHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 1,5...30 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A en 30...230 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 60...54 dBµV/m QP en 30...100 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 24 dBµV/m QP en 156...165 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 150...1500 kHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 80...50 dµV/m QP en 150...30000 kHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 54 dBµV/m QP en 100...2000 MHz acorde a especificación Marina (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 - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
Grado de protección IP	IP20 con cub. protec. colocada
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	1 mm en 5...13,2 Hz en carril simétrico 3 gn en 8,7...150 Hz en carril simétrico 1 mm en 5...13,2 Hz en Montaje en panel 0,7 gn en 13,2...100 Hz en Montaje en panel
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	17,0 cm

Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	5,4 cm
Paquete 1 Peso	210,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	34
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,15 kg

Información logística

País de Origen	ID
----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	96
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura