

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

TM4PDPS1

Principal

Tipo de Producto o Componente	Módulo de comunicación Profibus DP
-------------------------------	------------------------------------

Complementos

Compatibilidad de Gama	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilidad del producto	Modicon M241 controlador lógico Modicon M251 controlador lógico
consumo de corriente	290 mA a 5 V CC para bus de comunicación
Potencia Disipada En W	1,5 W
Tipo de conexion integrada	Profibus DP SUB-D 9 hembra
velocidad de transmisión	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
Protocolo del puerto de comunicación	Profibus DP V0 ((*)) Profibus DP V1
aislamiento	Entre bus y lógica interna a 1000 V CC
Señalización local	1 LED (verde/amarillo) for fuente de alimentación 1 LED (verde/rojo) for comunicación
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector de tornillo terminal for connecting the functional ground ((*)) SUB-D 9 1 conector hembra for connecting Profibus ((*))
marca	CE
Resistencia a sobretensiones	1 kV líneas de potencia (DC) modo comum conforme a IEC 61000-4-5 2 kV líneas de potencia (AC) modo comum conforme a IEC 61000-4-5 2 kV salida del relé modo comum conforme a IEC 61000-4-5 1 kV I / O modo comum conforme a IEC 61000-4-5 1 kV shielded cable ((*)) modo comum conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV líneas de potencia (DC) modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV líneas de potencia (AC) modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV salida del relé modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV I / O modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Ancho	25 mm
Alto	90 mm
Profundidad	90 mm
Peso Del Producto	0,1 kg

Ambiente

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Estándares	IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certificaciones de Producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV en aire conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) 6 kV en contacto conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 líneas de alimentación) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 salida del relé) 1,5 kV conforme a IEC 61000-4-4 I / O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 línea Ethernet) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 serial link)
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz conforme 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) conforme 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)) a 0,15...0,5 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV líneas de potencia (AC)) a 0,5...300 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP líneas de alimentación) a 10...150 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP líneas de alimentación) a 1,5...30 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP clase A a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 60...54 dBµV/m QP a 30...100 MHz conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 24 dBµV/m QP a 156...165 MHz conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP líneas de alimentación) a 150...1500 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP clase A a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 80...50 dBµV/m QP a 150...30000 kHz conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 54 dBµV/m QP a 100...2000 MHz conforme 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 en funcionamiento) 10...95 %, sin condensación em 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 a 5...13,2 Hz carril simétrico 3 gn a 8,7...150 Hz carril simétrico 1 mm a 5...13,2 Hz montaje de panel 0,7 gn a 13,2...100 Hz montaje de panel
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1

Paquete 1 Altura	5,600 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	17,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	190,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,478 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	96 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	25 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	71 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	0
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.