



Principal

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

Complementario

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
Disipación de potencia en W	1,5 W
Tipo de conexión integrada	Profibus DP: SUB-D 9 hembra conector
Velocidad de transmisión	1.5 Mbit/s para bus longitud de 200 m 500 kbit/s para bus longitud de 400 m 187,5 kbit / s para bus longitud de 1000 m 9.6...93.75 kbit/s para bus longitud de 1200 m 3...12 Mbit/s para bus longitud de 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	Fuente de alimentación: 1 LED (verde amarillo) Comunicación: 1 LED (verde/rojo)
Conexión eléctrica	Conector de tornillo Terminal para conectar el suelo funcional SUB-D 9 1 conector hembra for connecting Profibus ((*))
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	1 KV líneas eléctricas (DC) modo común conforme a IEC 61000-4-5 2 KV líneas eléctricas (CA) modo común conforme a IEC 61000-4-5 2 KV salida de relé modo común conforme a IEC 61000-4-5 1 KV I / O modo común conforme a IEC 61000-4-5 1 KV cable blindado modo común conforme a IEC 61000-4-5 0,5 KV líneas eléctricas (DC) modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 KV líneas eléctricas (CA) modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 KV salida de 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 sombrero de copa TH35-15 perfil conforme a IEC 60715 Tipo sombrero de copa TH35-7.5 perfil conforme 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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Estándares	IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
Certificaciones de Producto	C-Tick[RETURN]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 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 eléctricas) 2 KV conforme a IEC 61000-4-4 (salida de 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 (enlace serie)
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 (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL)
Emisión electromagnética	Emisiones conducidas - prueba nivel: 79 dBµV / m QP / 66 dBµV / m AV líneas eléctricas (CA) a 0,15...0,5 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas - prueba nivel: 73 dBµV / m QP / 60 dBµV / m AV líneas eléctricas (CA) a 0,5...300 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas - prueba nivel: 120 ... 69 dBµV / m QP líneas eléctricas) a 10...150 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas - prueba nivel: 63 dBµV / m QP líneas eléctricas) a 1,5...30 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 40 dBµV / m QP clase a a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 60...54 dBµV/m QP a 30...100 MHz conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas - prueba nivel: 24 dBµV/m QP a 156...165 MHz conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones conducidas - prueba nivel: 79 ... 63 dBµV / m QP líneas eléctricas) a 150...1500 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dBµV / m QP clase a a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 80...50 dBµV/m QP a 150...30000 kHz conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas - prueba nivel: 54 dBµV/m QP a 100...2000 MHz conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura ambiente	-10...55 °C instalación horizontal -10...50 °C instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 %, sin condensación (en la 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 a 5...13,2 Hz sobre carril simétrico 3 gn a 8,7...150 Hz sobre carril simétrico 1 mm a 5...13,2 Hz sobre montaje en panel 0.7 gn a 13,2...100 Hz sobre montaje en panel
Resistencia a los golpes	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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí