



SIMATIC PN/CAN LINK transición de red de Profinet a redes CAN o CANopen CAN 2.0A/B CANopen Manager a CiA301/302 CANopen Slave a CiA301/302 IP20

Información general	
Designación del tipo de producto	PN/CAN Link
Versión de firmware	V2.0.0
<ul style="list-style-type: none"> Es posible actualizar el FW. 	Sí
Código de fabricante (VendorID)	ID 03 00 00 53h según CiA
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M3
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	STEP 7 V14 o superior
Diseño/montaje	
Montaje	Perfil DIN, montaje en pared, montaje como libro
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Posición de montaje recomendada	Horizontal
Montaje en perfil	Sí
Montaje en armario	Sí
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Protección de sobretensión	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Puenteo de caídas de red y tensión	
<ul style="list-style-type: none"> Puenteo de caídas de red/de tensión 	10 ms
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	0,09 A
Consumo, máx.	0,11 A
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2,2 W
Interfaces	
Interfaces/tipo de bus	2 Ethernet (RJ45), 1 Sub-D (9 polos)
Soporta protocolo para PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> Detección automática de la velocidad de transferencia 	No
<ul style="list-style-type: none"> Velocidad de transferencia, máx. 	100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> Número de puertos RJ45 	2
<ul style="list-style-type: none"> Número de conexiones FC (FastConnect) 	2
Funciones PROFINET	
<ul style="list-style-type: none"> Asignación de dirección IP, función soportada 	Sí

• Asignación de nombre del dispositivo, función soportada	Sí
1. Interfaz	
Tipo de interfaz con aislamiento galvánico	CAN según CiA 303-1 Sí; 500 V AC o 707 V DC
Física de la interfaz	
• Número de puertos	1
• Tipo de conexión	Conector hembra Sub-D de 9 polos
CAN	
• Modos de operación CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager/Slave según CiA
• Especificación según CiA	CiA 301 & CiA 302
• Velocidad de transferencia mín.	50 kbit/s
• Velocidad de transferencia, máx.	1 000 kbit/s
• N.º de esclavos, máx.	126
• Número de SDO paralelos	16; Paralelos
• Número de PDO	512; Emisión/recepción
Servicios	
— Node Guarding/Life Guarding	Sí
— Heartbeat	Sí
— SYNC	Sí
2. Interfaz	
Tipo de interfaz con aislamiento galvánico	PROFINET Sí; 1 500 V AC o 2 250 V DC
Física de la interfaz	
• RJ 45 (Ethernet)	Sí
• Número de puertos	2
• Switch integrado	Sí
Protocolos	
• PROFINET IO-Device	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Señalizador de estado	Sí
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• LED RUN	Sí
• LED ERROR	Sí
• LED MAINT	Sí
• LED LINK	Sí
• LED RX/TX	Sí
Aislamiento galvánico	
con aislamiento galvánico	Sí
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
EAC (anteriormente Gost-R)	Sí
Certificado de PNO	Sí
Conformidad con las directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
Homologaciones navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C

• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	55 °C
• posición de montaje suspendida, mín.	-25 °C
• posición de montaje suspendida, máx.	45 °C
• posición de montaje tumbada, mín.	-25 °C
• posición de montaje tumbada, máx.	45 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	85 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	95 %
Software	
Software runtime	
Sistema destino	
— ET 200SP	Sí
— Open Controller	Sí
— S7-1200	Sí
— S7-1500	Sí
Dimensiones	
Ancho	70 mm
Altura	112 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	212 g
Última modificación:	21/4/2022 