



Figura similar

MOD. CONEX. 32K. TP1 C. LED B. TORNILLO

Módulo de conexión TP1 32 canales y 4x2 bornes para alimentación de potencial
Clase: borne de tornillo con LED, UE = 1 unidad conexión IDC de 50 pol. p. cable

sistema de destino	SIMATIC S7-1500
aptitud para uso	Módulos de E/S digitales
denominación del tipo de producto	Conexión totalmente modular
designación del producto	Módulo de conexión
datos eléctricos	
tensión de empleo	
• con DC / valor nominal	24 V; NO_DATA
• valor asignado	24 V
• con DC / máx.	28,8 V
• con AC / valor nominal	NO_DATA; NO_DATA
intensidad admisible / por pin / máx.	1 A
corriente permanente / con DC / por cable de señal / máx.	1 A
intensidad total / máx.	2 A; NO_DATA
poder de corte, corriente / de los contactos / con carga resistiva / máx.	NO_DATA; NO_DATA
tipo de relé	NO_DATA
tipo de contacto	NO_DATA
número de salidas de relé	NO_DATA
frecuencia de maniobra / máx.	NO_DATA
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	NO_DATA
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	NO_DATA; NO_DATA
versión de pantalla	
• como indicación de estado de entradas/salidas	LED amarillo para "activo high"
• para alimentación / LED Power	Sí; verde para 24 V DC O.K.
función del producto / función de alimentación	Sí
componente del producto	
• conexión PE	No
• conexión de pantalla	No
• seccionador	No
• circuito de protección	NO_DATA
propiedad del producto / conexión transversal	No
sistema de conexión	
número de bornes	48; 32 x I/O; 8 x L+, 8 x M
número de canales	32
tipo de borne de conexión	Borne de tornillo
posición / del borne de conexión	arriba
número de niveles de bornes	1
tipo de regleta de bornes / puentado interno en niveles de bornes	No

versión de la conexión eléctrica / para cable de conexión	Conexión enchufable
número de polos / en la interfaz 1	50; del conector IDC para el cable de conexión
número de contactos de conector / de la conexión eléctrica	1
longitud del cable / máx.	30 m; entre el módulo de conexión frontal y el módulo de conexión
tipo de secciones de conductor conectables / monofilar	No
sección de conductor conectable • con conductor flexible / con preparación de los extremos de cable • multifilar • alma flexible / sin preparación de extremos de cable • alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm ² ; Puntera s. DIN 46228/1 0,5 ... 2,5 mm ² NO_DATA 0,5 ... 2,5 mm ²
número de cables / por conexión	2; Conexión para alimentación de potencial: Combinación de 1 o 2 hilos hasta que se alcancen las secciones mencionadas en total en una puntera común.
ancho de la punta del destornillador	3,5 mm
par de apriete	0,4 ... 0,5 N·m
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de aptitud • homologación cULus • IECEx • ATEX • homologación ULhazloc • UKEX • CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí Sí Sí Sí Sí Sí
tipo probado según modo de protección / EEx e	Sí
categoría de sobretensión	2
grado de contaminación	2
clase de combustibilidad según UL 94	V1
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO ₂ eq] • total • durante la fabricación • durante el funcionamiento • tras fin de la vida	142,1 kg 2,5 kg 139,5 kg 0,23 kg
condiciones ambientales	
temperatura ambiente • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C
datos mecánicos	
anchura × altura × profundidad	100 mm × 76 mm × 60 mm
tipo de montaje	Perfil DIN de 35 mm, perfil DIN de 15 mm
posición de montaje	según las necesidades del usuario
altura / con tipo de montaje con menor altura	60 mm
peso neto	0,31 kg
material aislante	Otros
color • de la caja • de la fuente luminosa	gris Otros
componente del producto / necesario / placa terminal	No
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet • a la página web: Industry Mall • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: cableado del sistema • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/simatic-top-connect https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
información adicional	
notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C

texto de marketing	El módulo de conexión TP1 para una conexión a 1 hilo, con 32 canales y conexión de potencial con bornes de tornillo y LED para la señalización, constituye la interfaz entre los cables de conexión de la periferia, procedentes del campo, y SIMATIC S7. Este se monta en el perfil DIN y, gracias a su funcionalidad con bornes de tornillo, se adapta con exactitud a la tarea en cuestión. Este módulo de conexión forma parte de la conexión totalmente modular de SIMATIC TOP connect para el cableado de sistema más rápido y seguro. Además de los bajos costes de cableado, se pueden reducir considerablemente las fuentes de error en el cableado. Los sensores y actuadores de la periferia se conectan a los módulos de conexión de SIMATIC TOP connect y se unen a SIMATIC S7-300/1500 a través del cable de conexión y del módulo de conexión frontal.
--------------------	---

Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-25-01-12
	eClass	14	27-25-01-12
	eClass	12	27-14-11-28
	eClass	9.1	27-14-11-28
	eClass	9	27-14-11-28
	eClass	8	27-14-11-28
	eClass	7.1	27-14-11-28
	eClass	6	27-14-11-28
	ETIM	10	EC000900
	ETIM	9	EC000900
	ETIM	8	EC000900
	ETIM	7	EC000900
	UNSPSC	15	39-12-14-10

Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	For use in hazardous locations

[Declaration of Conformity](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations			Environment
Miscellaneous	 IECEX	CCC-Ex UL	 EPD

Última modificación:

2/8/2026