



Mod_Conex_Front (Digital 4X8E/A) S7-1500

Módulo de conexión frontal con conexión IDC de 4x16 pol. para 32 módulos E/S digitales de la serie S7-1500 Alimentación de potencial mediante bornes de tornillo

página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6ES7921-5AB20-0AA0
sistema de destino	SIMATIC S7-1500
aptitud para uso	Módulos de E/S digitales
nombre comercial del producto	SIMATIC Top connect
denominación del tipo de producto	Conexión totalmente modular
designación del producto	Módulo de conexión frontal
datos eléctricos / título	
tensión de empleo / con DC	
• valor nominal	24 V
• máx.	60 V
corriente / valor asignado	1 A
corriente permanente / con DC / por contacto de conector / máx.	1 A
intensidad total / máx.	2 A; Con posición de montaje horizontal
sistema de conexión	
número de polos	40; del conector frontal
versión de la conexión eléctrica / para cable de conexión	Conexión enchufable
número de polos / en la interfaz 1	16; del conector IDC para el cable de conexión
número de contactos de conector / de la conexión eléctrica	4
longitud del cable / máx.	30 m; entre el módulo de conexión frontal y el módulo de conexión
número de bornes	8; 4 x 1 x L+, 4 x 1 x M
versión de la conexión eléctrica / para alimentación	Borne de tornillo
posición / del borne de conexión	arriba
tipo de secciones de conductor conectables / monofilar	No
sección de conductor conectable	
• con conductor flexible / con preparación de los extremos de cable	0,25 ... 1,5 mm²; Puntera s. DIN 46228/1 o DIN 46228/4 con collar de plástico, máx. 0,75 mm2
• multifilar	0,5 ... 2,5 mm²
• alma flexible / sin preparación de extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm²
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	0,25 ... 1,5 mm²
tipo de puntera	
• con manguito de plástico / según DIN 46228-4	Longitud 10 mm
• sin manguito de plástico / según DIN 46228-1	Longitud 10 mm
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.
longitud a pelar	10 mm
diámetro exterior / del aislamiento de los hilos	3,1 mm; para la conexión del borne de alimentación
ancho de la punta del destornillador	3,5 mm
par de apriete / con bornes de tornillo	0,4 ... 0,7 N·m
normas, especificaciones, homologaciones	

certificado de aptitud / homologación cULus	Sí
tipo probado según modo de protección / EEx e	No
categoría de sobretensión	2
grado de contaminación	2
condiciones ambientales	
temperatura de empleo	0 ... 60 °C
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	0 ... 60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70
datos mecánicos	
tipo de montaje	montaje directo
color / de la caja	negro
propiedad del producto / transparente	No
material / del cuerpo aislante	Otros
peso neto	0,099 kg
componente del producto / necesario / placa terminal	No
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• a la página web: cableado del sistema	https://siemens.com/simatic-top-connect
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
información adicional	
referencia del fabricante / de la base de interconexión / utilizable	Repuesto para S7-1500, 40 polos
notas adicionales	Datos técnicos válidos para valores nominales de la tensión de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C (si no se indican otros datos).
texto de marketing	El módulo de conexión frontal para SIMATIC S7-1500 con bornes de tornillo para la alimentación de potencial, para conectar cables de conexión de 16 polos, es un conector frontal modificado para la conexión a un módulo de E/S digitales. Este se enchufa en el módulo que se va a cablear en lugar del conector frontal. Aquí se enchufan los cables de conexión y se conectan con el módulo de conexión. Este módulo de conexión frontal modificado 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 S7-1500 a través del cable de conexión y del módulo de conexión frontal.

Última modificación:

28/8/2026 