

denominación del tipo de producto



IE/PB LINK HA

IE/PB LINK HA pasarela entre Ind. Ethernet y PROFIBUS, proxy PROFINET IO con comunicación en tiempo real, redundancia del sistema S2; H-CiR, sincronización horaria con procedimiento SIMATIC, NTP, SNMP V1, LLDP, S7-Routing, routing de juegos de datos, conexión de hasta 125 dispositivos S7/DPV0/DPV1 (64 en modo S2), soporte de DP/PA Link y DP/FF Link, 10/100 Mbits/s Fast Ethernet, MRP, de 9,6 kbits/s a 12 Mbits/s Profibus, firmware: carga con herramienta de configuración, fuente de alimentación redundante, revestimiento conformado, temp. ampl. -40(*)

aptitud de uso

Transición de red entre Industrial Ethernet y PROFIBUS

tasa de transferencia

tasa de transferencia

- en la interfaz 1
- en la interfaz 2

10 ... 100 Mbit/s
9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfaces

número de conexiones eléctricas

- en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet
- en la interfaz 2 / según PROFIBUS
- para alimentación

2
1
2

tipo de conexión eléctrica

- en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet

puerto RJ45 integrado o SIMATIC BusAdapter

tipo de conexión eléctrica

- en la interfaz 2 / según PROFIBUS
- para alimentación

hembra Sub-D de 9 polos (RS 485)
Regleta de bornes de 4 polos

tipo de soporte de datos intercambiable

- C-PLUG

Sí

tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas

tipo de corriente / de la tensión de alimentación

DC

tensión de alimentación / externa / con DC / valor nominal

24 V

tolerancia positiva relativa / con DC / con 24 V

20 %

tolerancia negativa relativa / con DC / con 24 V

15 %

corriente consumida

- de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / típico
- de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx.

0,2 A
0,3 A

pérdidas [W]

4,8 W; típico 4,8 W, máximo 7,2 W

condiciones ambientales

temperatura ambiente

- con instalación vertical / durante el funcionamiento
- con posición de montaje vertical / durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento
- durante el transporte

-40 ... +50 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C

condiciones ambientales / respecto a temperatura ambiente-presión atmosférica-altura de instalación

máx. 2000 m sobre el nivel del mar durante el funcionamiento con máx. 60 °C de temperatura ambiente

humedad relativa del aire

- con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.

95 %

grado de protección IP

IP20

diseño, dimensiones y pesos	
formato de módulos	Diseño externo del ET 200SP
anchura	100 mm
altura	117 mm
profundidad	74 mm
peso neto	0,6 kg
propiedad del producto / revestimiento conformado	Sí
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
datos de potencia / PROFIBUS DP	
servicio / como maestro DP	
• DPV0	Sí
• DPV1	Sí
número de esclavos DP	
• en la interfaz 2 / como maestro DP / máx.	125; o 64 como dispositivo S2
volumen de datos	
• del área de direccionamiento de las entradas / como maestro DP / total	4096 byte
• del área de direccionamiento de las salidas / como maestro DP / total	4096 byte
• del área de direccionamiento de las entradas / por esclavo DP	244 byte
• del área de direccionamiento de las salidas / por esclavo DP	244 byte
datos de potencia / comunicación S7	
número de conexiones posibles / para comunicación S7	
• máx.	32
datos de potencia / modo multiprotocolo	
número de conexiones activas / con modo multiprotocolo	48
datos de potencia / comunicación PROFINET / como PN IO-Device	
función del producto / PROFINET IO Device	Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto / soporte de MIB	Sí
protocolo / soportado	
• SNMP v1	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
software de configuración	
• necesario	STEP 7 V5.6 SP2 HF3 o superior y HSP, STEP 7 Professional V17 o superior, PCS 7 V9.0 SP3 o superior, SINEC PNI V1.0 o superior
función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí
• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
• I&M2 - Fecha de instalación	Sí
• I&M3 - Comentario	Sí
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
funciones del producto / Routing	
servicio / como PROFIBUS / enrutamiento de juegos de datos	Sí
número de conexiones posibles / con enrutamiento de juegos de datos / máx.	32
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
• redundancia de anillo	Sí
función del producto / del PROFINET IO Device / soportado	
• redundancia de sistema PROFINET	Sí; como dispositivo S2 en las CPU 410-5 H, S7-400H y S7 1500R/H
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto / retransmisión de sincronización horaria	Sí
protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• sincronización horaria SIMATIC (SIMATIC Time)	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	

designaciones de referencia	
• según IEC 81346-2:2019	KED
certificado de idoneidad / marcado CE	Sí
certificado de idoneidad / marcado UKCA	Sí
certificado de idoneidad / homologación KC	Sí
certificado de idoneidad / conformidad con RoHS	Sí
certificado de idoneidad / homologación EAC	Sí

normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos / título

certificado de idoneidad / ATEX	Sí
certificado de idoneidad / IECEx	Sí
certificado de idoneidad / homologación ULhazloc	Sí
certificado de idoneidad / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí

normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto

declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
• total	153,98 kg
• durante la fabricación	22,6 kg
• durante el funcionamiento	131 kg
• tras fin de la vida	0,38 kg

accesorios

accesorios	opcional: C-PLUG (obligatorio con S7 1500R/H), SIMATIC BusAdapter del sistema ET 200SP
------------	--

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• a la página web: Comunicación industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

información de seguridad

información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
--------------------------	--

Homologaciones / Certificados

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



KC



For use in hazardous locations	Environment
--------------------------------	-------------



IECEEx

[CCC-Ex](#)



UL



Última modificación:

13/9/2025 