SIEMENS

Hoja de datos 6GK7443-5DX05-0XE0

denominación del tipo de producto	**CP 443-5 Extended**
	procesador de comunicaciones CP 443-5 Extended para conectar SIMATIC S7-400 a PROFIBUS DP, compatible con S5, comunicación PG/OP y S7



tasa de transferencia	
tasa de transferencia	
● en la interfaz 1 / según PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfaces	
número de interfaces / según Industrial Ethernet	0
número de conexiones eléctricas	
● en la interfaz 1 / según PROFIBUS	1
tipo de conexión eléctrica	
● en la interfaz 1 / según PROFIBUS	Conector hembra Sub-D de 9 polos (RS485)
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / 1 / del bus de fondo	5 V
tolerancia simétrica relativa / con DC	
● con 5 V	5 %
corriente consumida	
● del bus de fondo / con DC / con 5 V / típico	0,6 A
pérdidas [W]	3 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	0 ... 60 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
● durante el transporte	-40 ... +70 °C
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	Módulo compacto S7-400 de anchura simple
anchura	25 mm
altura	290 mm
profundidad	210 mm
peso neto	0,65 kg
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de módulos	
● por CPU / máx.	14
● observación	El número de CP operables como maestro DP depende del número de CP 443-1 Advanced operadas como PROFINET IO-Controller en la estación S7-400. En total pueden operarse 10 CP: como PROFINET IO-Controller (CP 443-1 Advanced) -> máximo 4, como maestro DP (CP 443-5 Extended) -> máximo 10

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

datos de potencia / comunicación abierta	
número de conexiones posibles / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	32
volumen de datos	
● como datos útiles por conexión / para comunicación abierta / mediante bloques SEND/RECEIVE / máx.	240 byte
datos de potencia / PROFIBUS DP	
servicio / como maestro DP	
● DPV1	Sí
número de esclavos DP	
● en maestro DP / utilizable	125
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.	48
datos de potencia / modo multiprotocolo	
número de conexiones activas / con modo multiprotocolo	
● sin DP / máx.	59
● con DP / máx.	54
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
software de configuración	
● necesario	STEP 7 V5.4 SP4 o superior / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) o superior
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
funciones del producto / Routing	
número de conexiones posibles / con enrutamiento de juegos de datos / máx.	30
funciones del producto / hora	
función del producto / retransmisión de sincronización horaria	Sí
protocolo / soportado	
● sincronización horaria SIMATIC (SIMATIC Time)	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
designaciones de referencia	
● según IEC 81346-2:2019	KEC
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
● total	350,22 kg
● durante la fabricación	65,61 kg
● durante el funcionamiento	281,89 kg
● tras fin de la vida	2,72 kg
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

© Copyright Siemens

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

Declaration of Conformity

China RoHS

General Product Approval

For use in hazardous locations

FM

CCC-Ex

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

Environment

Última modificación: 28/2/2025

© Copyright Siemens