

módulo AS-i SlimLine Compact SC22.5 digital, Esclavo A/B 4DI, IP20 4 entradas para sensor de 3 conductores Alimentación de sensores conmutable bornes de resorte 22,5 mm de ancho



Designación del producto	Módulo de E/S Slimline Compact para uso en armario eléctrico
Tipo de producto	AS-i SC22.5, 4DI A/B, 3 conductores
Datos técnicos generales	
Grado de protección IP	IP20
Tipo de tipo de esclavo	esclavo A/B
Perfil de esclavo de AS-Interface	S-0.A.0
Código ID1	7; Ajuste de fábrica, modificable
Tensión de empleo según especificación AS-Interface	18 ... 31,6 V
Función del producto apto para AS-i Power24V	Sí
Protocolo soportado Protocolo AS-Interface	Sí
corriente consumida de cables perfilados del AS-Interface	
• con 30 V máx.	270 mA
• con 24 V con AS-i Power24V máx.	270 mA
Tipo de ajuste de direcciones de los esclavos AS-i	mediante hembra frontal de direccionamiento
Tipo de display	
• como indicación de estado de entradas/salidas	LED amarillo
• para AS-Interface	LED verde/rojo

Designaciones de referencia	K A
<ul style="list-style-type: none"> según EN 61346-2 según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750 	
Resistencia a choques	15 g / 11 ms (módulos) o 10 g / 11 ms (módulos con base de interconexión)
notas adicionales	Para la alimentación de los circuitos de salida se requiere una fuente de alimentación auxiliar externa (AUX POWER) de entre 20 y 30 V DC. La fuente de alimentación auxiliar debe ser conforme a IEC 60990 (PELV), clase de protección III.

Las entradas digitales	
Número de entradas digitales	4
Número de entradas digitales de seguridad	0
Tipo de característica de entrada	PNP tipo 2
Tipo de sistema de conexión	técnica a 2 y 3 hilos

Alimentación del sensor	
Tipo de alimentación para la alimentación de sensores	Conmutable AS-Interface / U_AUX
Intensidad máxima admisible de la alimentación de sensores para todas las entradas con temperatura ambiente de 40 °C	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> Observación 	200 mA con alimentación vía AS-Interface / 500 mA con alimentación vía Uaux
Propiedad de la alimentación del sensor resistente a cortocircuito y a sobrecarga	Sí
Caída de tensión en la alimentación de sensores	
<ul style="list-style-type: none"> desde AS-Interface de la tensión auxiliar externa 	8,5 V 1 V

Salidas Digitales	
Número de salidas digitales	0

Entradas analógicas	
Número de entradas analógicas	0

Salidas analógicas	
Número de salidas analógicas	0

Base de interconexión	
Intensidad máxima admisible de la interfaz a la base de interconexión	
<ul style="list-style-type: none"> para AS-Interface para tensión auxiliar externa 	2 A 4 A

Instalación/ fijación/ dimensiones	
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche
Altura	100 mm

Anchura	22,5 mm
Profundidad	120 mm






Condiciones ambiente

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>


Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • de las entradas y salidas 	Bornes de resorte
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible sin preparación de extremos de cable 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG monofilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG multifilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA	 UL	
	 RCM	 EG-Konf.
		Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report	 ABS
	 LRS
	 PRS
	 RMRS
	 DNV-GL DNVGL.COM/AF

other		
 ASi	Confirmation	Miscellaneous

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2>

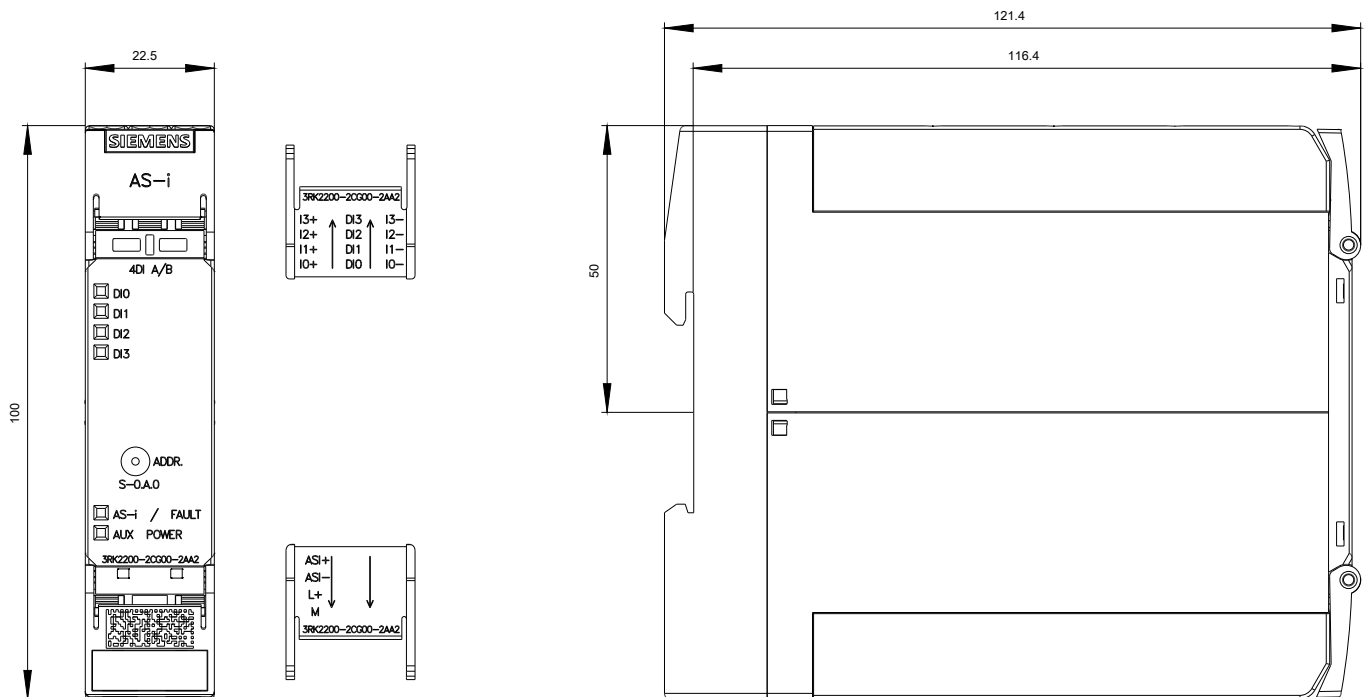
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

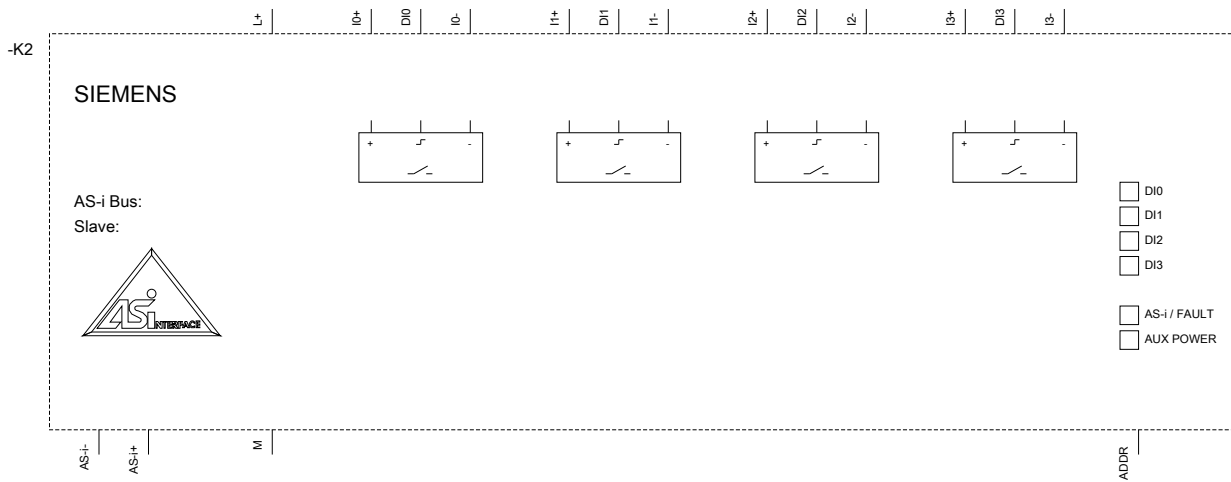
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK2200-2CG00-2AA2>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2&lang=en





Última modificación:

22/06/2020