

Módulo compacto AS-i K60 digital 4DI/4DQ, IP67 4 entradas, máximo 200 mA 4 salidas, 2 A, 24 V DC máximo 4 A para todas las salidas 8 x conector hembra M12 asignación Y-II La placa de montaje 3RK1901-0CA00 debe pedirse por separado

Datos técnicos generales	
tipo de producto	módulos E/S digitales para el área de campo IP67 - K60
Tipo	4 entradas / 4 salidas
tipo de tipo de esclavo	esclavo estándar
Configuración E/A	7
Código ID/ID2	F/F
Número conectores hembra E/S	8
tipo de conexión eléctrica de las entradas y salidas	conexión por M12 atornillado
Interfaz AS consumo total corriente máx.	270 mA
tensión de servicio según especificación AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Conexión de puesta a tierra	el PIN5 de cada conector hembra M12 está conectado con la placa de puesta a tierra por medio de un inserto macho en la placa de montaje.
Direccionamiento	conector hembra de direccionamiento frontal
Aviso para el suministro	los módulos se suministran sin placa de montaje
Aviso 2	Para alimentar los circuitos de salida se necesita una fuente externa suplementaria (AUX POWER) de 20 a 30 V DC. Esta fuente de alimentación suplementaria tiene que cumplir las especificaciones de la norma VDE 0106 (PELV), clase de protección III.
Alimentación del sensor	
tipo de alimentación para la alimentación de sensores	vía AS-Interface
tensión de entrada	20 ... 30 V
propiedad de la alimentación del sensor resistente a cortocircuito y a sobrecarga	Sí
intensidad admisible de la alimentación de sensores para todas las entradas	
<ul style="list-style-type: none"> con temperatura ambiente de 40 °C 	200 mA
Entradas	
número de entradas digitales	4
tipo de sistema de conexión	técnica a 2 y 3 hilos
Circuito de entrada	transistor (PNP)
tipo de corriente de las tensiones de entrada	DC
Entradas nivel de conmutación High mín.	10 V
intensidad de entrada en entrada digital	
<ul style="list-style-type: none"> con señal <1> mín. 	6 mA
<ul style="list-style-type: none"> con señal <0> máx. 	1,5 mA
Entradas	
<ul style="list-style-type: none"> alimentación de sensores vía AS-Interface asignación de conectores hembra 	resistente a cortocircuitos y sobrecargas
<ul style="list-style-type: none"> — PIN 1 	alimentación de sensores L+
<ul style="list-style-type: none"> — PIN 2 	entrada de datos II
<ul style="list-style-type: none"> — PIN 3 	alimentación de sensores L-
<ul style="list-style-type: none"> — PIN 4 	entrada de datos I

— PIN 5	conexión de puesta a tierra
tipo de asignación de conectores macho de las entradas	asignación Y-II
Salidas	
número de salidas digitales	4
tipo de corriente de las tensiones de salida	DC
Salidas alimentación de tensión externa de 24 V DC	vía cable plano AS-Interface negro
intensidad admisible de la salida de semiconductor con DC-13 con 24 V	2 A
Salidas corriente aditiva máx.	4 A
tipo de salida lógica	transistor (PNP)
tipo de asignación de conectores macho de las salidas	asignación Y-II
Salidas asignación de conectores hembra	3 = "-", 2/4 = salida, 5 = conexión a tierra
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
Salidas	
<ul style="list-style-type: none"> protección contra cortocircuitos protección contra tensiones inducidas Watchdog 	incorporado incorporado incorporado
Asignación bits de datos	
Asignación de los bits de datos	
<ul style="list-style-type: none"> conector hembra 1 conector hembra 2 conector hembra 3 conector hembra 4 conector hembra 5 conector hembra 6 conector hembra 7 conector hembra 8 	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) PIN 4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3) PIN4 = OUT4 (D3)
Condiciones ambiente	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento durante el almacenamiento 	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C
grado de protección IP	IP67
Indicación	
Display de estado	
<ul style="list-style-type: none"> display E/S display Uaux display AS-Interface/diagnóstico 	LED amarillo LED verde LED verde/rojo
Datos mecánicos	
anchura	60 mm
altura	152 mm
profundidad	29 mm
tipo de fijación	montaje en perfil/fijación en pared usando la placa de montaje para el módulo compacto K60
resistencia a choques	15g / 11 ms
Certificados/ Homologaciones	
General Product Approval	
EMV	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
-----	-------------------	-------------------	-------

[KC](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other	Environment	Industrial Communication
-------	-------------	--------------------------



ASi

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK1400-1DQ00-0AA3>

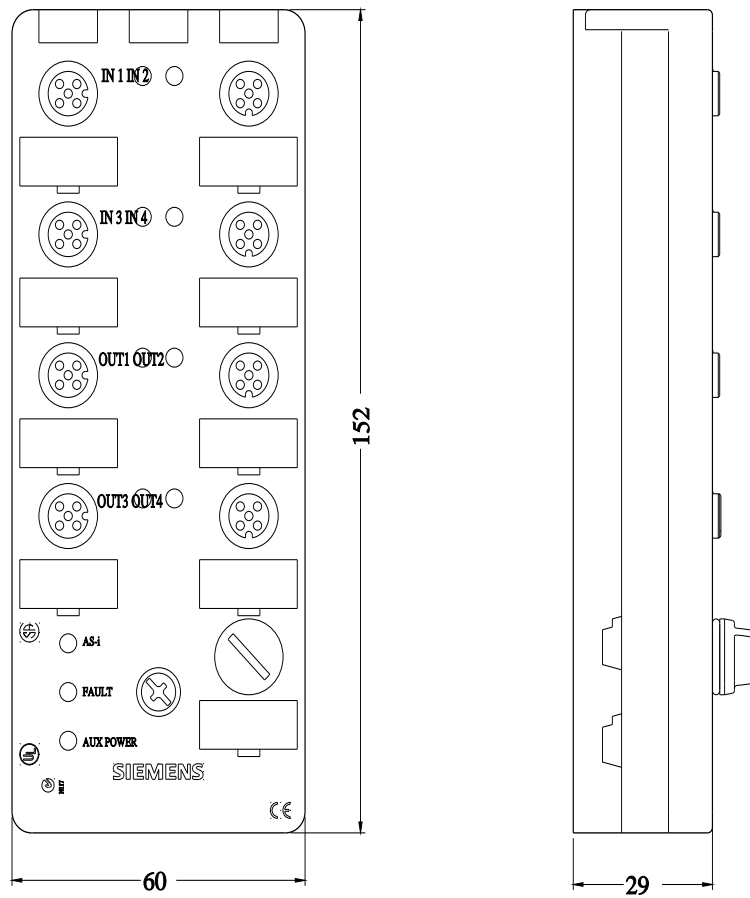
Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK1400-1DQ00-0AA3>

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=3RK1400-1DQ00-0AA3&lang=en

Última modificación:

11/3/2024