



módulo analógico, 2 entradas (pasivas) y 1 salida, para señales analógicas 0/4...20 mA para unidad base SIMOCODE pro V.

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	módulo analógico

Datos técnicos generales

componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para conexión de termistor • entrada para sensor analógico de temperatura • entrada para detección de falla a tierra 	No No No
potencia activa consumida	0,9 W
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 000 V
grado de protección IP	IP20
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	B
Directiva RoHS (fecha)	05/01/2012

Compatibilidad electromagnética

emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	clase A
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> • por burst según IEC 61000-4-4 • por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 • por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	1 kV 2 kV 1 kV
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m

Entradas/ Salidas

número de entradas	2
número de entradas digitales	0
número de entradas analógicas	2
intensidad de entrada como límite de destrucción máx. admisible	40 mA
resistencia de entrada	50 Ω
resolución A/D en entrada analógica	12 bit
tiempo de conversión A/D en entrada analógica	150 ms
función de diagnóstico en entrada analógica	Sí
detección de rotura de hilo	
rango de medida de la intensidad parametrizable	0/4 mA ... 20 mA
precisión de medida simétrica relativa	1 %
precisión simétrica relativa de la señal de salida	1 %
número de salidas	1
número de salidas semiconductores	0
número de salidas como elemento de conmutación con contactos	0

número de salidas analógicas	1	
carga en salida analógica máx.	500 Ω	
tiempo de conversión D/A en salida analógica	25 ms	
resolución A/D en salida analógica	12 bit	
tensión de salida	30 V	
tipo de corriente de la tensión de salida	DC	
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí	
rango de valores de la intensidad de salida parametrizable	0/4 mA ... 20 mA	
Instalación/ fijación/ dimensiones		
posición de montaje	según las necesidades del usuario	
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche	
altura	92 mm	
anchura	22,5 mm	
profundidad	124 mm	
distancia que debe respetarse		
• arriba	40 mm	
• abajo	40 mm	
• izquierda	0 mm	
• derecha	0 mm	
Conexiones/ Bornes		
tipo de sistema de conexión	conexión a 2 hilos	
tipo de pantalla		
• en entrada	pantalla recomendada hasta 30 m o en caso de salir del armario eléctrico, pantalla necesaria a partir de 30 m	
• en la salida	pantalla recomendada hasta 30 m o en caso de salir del armario eléctrico, pantalla necesaria a partir de 30 m	
tipo de secciones de conductor conectables		
• monofilar	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)	
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)	
• con cables AWG monofilar	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)	
• con cables AWG multifilar	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)	
par de apriete con bornes de tornillo	0,8 ... 1,2 N·m	
par de apriete [lbf·in] con bornes de tornillo	7 ... 10,3 lbf·in	
Condiciones ambiente		
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar		
• 1 máx.	2 000 m	
• 2 máx.	3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura)	
• 3 máx.	4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)	
temperatura ambiente		
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C	
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C	
• durante el transporte	-40 ... +80 °C	
categoría medioambiental		
• durante el funcionamiento según IEC 60721	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6	
• durante el almacenamiento según IEC 60721	1K6 (sin condensación, humedad relativa del aire 10 ... 95%), 1C2 (sin niebla salina), 1S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 1M4	
• durante el transporte según IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2	
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	5 ... 95 %	
Seguridad		
protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos	
Separación de potencial		
aislamiento galvánico		
• entre la salida y el sistema electrónico	No	
• entre las entradas y el sistema electrónico	No	
Certificados/ Homologaciones		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

other



Profibus

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)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3UF7400-1AA00-0>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7400-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7400-1AA00-0>

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=3UF7400-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



