



Módulo de temperatura, 3 entradas para conectar hasta 3 sensores de temperatura, para unidad base SIMOCODE pro V,

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	módulo de temperatura
Datos técnicos generales	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para conexión de termistor 	No
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para sensor analógico de temperatura 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • entrada para detección de falla a tierra 	No
potencia activa consumida	0,2 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
temperatura medible	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • valor final 	500 °C
Directiva RoHS (fecha)	05/01/2012
temperatura medible	
<ul style="list-style-type: none"> • con NTC mín. 	80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con NTC máx. 	160 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 84 mín. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 84 máx. 	300 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 83-110 mín. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 83-110 máx. 	175 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 1000 mín. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 1000 máx. 	500 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 100 mín. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 100 máx. 	500 °C
error de medida relativo referido a la temperatura con 20 °C	2 %
intensidad por sensor para Pt 100 típico	1 mA
intensidad por sensor para Pt 1000/KTY 83-110/KTY 84/NTC típico	0,2 mA
función de diagnóstico en entrada de sensor con Pt 100	
<ul style="list-style-type: none"> • detección de cortocircuitos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con Pt 1000	
<ul style="list-style-type: none"> • detección de cortocircuitos 	Sí

<ul style="list-style-type: none"> ● detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con KTY 83-110	
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de cortocircuitos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con KTY 84	
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de cortocircuitos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con NTC	
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de cortocircuitos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● detección de rotura de hilo 	No
tipo de sistema de conexión del circuito de sensor	Conexión a 2 o 3 hilos
tiempo de conversión A/D en el circuito de sensor	500 ms
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 	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> ● por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> ● por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	1 kV
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
Entradas/ Salidas	
número de entradas	3
número de entradas digitales	0
número de entradas analógicas	3
número de salidas como elemento de conmutación con contactos	0
número de salidas analógicas	0
Protección/ Vigilancia	
tipo de sensor para medición de temperatura conectable	PT100 / PT1000 / KTY83-110 / KTY84 / NTC
Precisión	
deriva de temperatura por cada °C	0,05 %/°C
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	
<ul style="list-style-type: none"> ● arriba 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● abajo 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● izquierda 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● derecha 	0 mm
Conexiones/ Bornes	
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> ● monofilar 	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● con cables AWG monofilar 	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 máx. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> ● 2 máx. 	3 000 m; máx. +50 °C (no es separación eléctrica segura)
<ul style="list-style-type: none"> ● 3 máx. 	4 000 m; máx. +40 °C (sin separación eléctrica segura)
temperatura ambiente	

<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
categoría medioambiental	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento según IEC 60721 • durante el almacenamiento según IEC 60721 • durante el transporte según IEC 60721 	<p>3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6</p> <p>3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6</p> <p>3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina), 3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6</p>
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 las entradas y el sistema electrónico	No
---	----

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Confirmation](#)



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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



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=3UF7700-1AA00-0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7700-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UF7700-1AA00-0>

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=3UF7700-1AA00-0&lang=en

Informe de ensayo No. A0258, protective separation

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



