



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

- entrada para conexión de termistor
- entrada para sensor analógico de temperatura
- entrada para detección de falla a tierra

No

Sí

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

- valor inicial
- valor final

-50 °C

500 °C

Directiva RoHS (fecha)

05/01/2012

temperatura medible

- con NTC mín.
- con NTC máx.
- con KTY 84 mín.
- con KTY 84 máx.
- con KTY 83-110 mín.
- con KTY 83-110 máx.
- con Pt 1000 mín.
- con Pt 1000 máx.
- con Pt 100 mín.
- con Pt 100 máx.

80 °C

160 °C

-40 °C

300 °C

-50 °C

175 °C

-50 °C

500 °C

-50 °C

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

- detección de cortocircuitos
- detección de rotura de hilo

Sí

Sí

función de diagnóstico en entrada de sensor con Pt 1000

- detección de cortocircuitos
- detección de rotura de hilo

Sí

Sí

función de diagnóstico en entrada de sensor con KTY 83-110

<ul style="list-style-type: none"> • detección de cortocircuitos • detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con KTY 84	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • detección de cortocircuitos • detección de rotura de hilo 	Sí
función de diagnóstico en entrada de sensor con NTC	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • detección de cortocircuitos • 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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el transporte 	-40 ... +80 °C
categoría medioambiental	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento según IEC 60721 	3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina),

- durante el almacenamiento según IEC 60721
- durante el transporte según IEC 60721

humedad relativa del aire durante el funcionamiento

3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6
3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina),
3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6
3K6 (sin formación de hielo, sin condensación), 3C3 (sin niebla salina),
3S2 (no puede entrar arena en los aparatos), 3M6
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](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other



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=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>



