



modulo di temperatura, 3 ingressi per il collegamento di fino a 3 sensori di temperatura, per apparecchiatura base SIMOCODE pro V






marca del prodotto	SIMOCODE
denominazione del prodotto	modulo di temperatura
Dati tecnici generali	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ingresso per termistore 	No
<ul style="list-style-type: none"> • ingresso per il sensore di temperatura analogico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • ingresso per rilevamento guasto verso terra 	No
potenza attiva assorbita	0,2 W
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
temperatura misurabile	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • valore finale 	500 °C
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
Peso netto per UQ	131 g
temperatura misurabile	
<ul style="list-style-type: none"> • con NTC min. 	80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con NTC max. 	160 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 84 min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 84 max. 	300 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 83-110 min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con KTY 83-110 max. 	175 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 1000 min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 1000 max. 	500 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 100 min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • con Pt 100 max. 	500 °C
differenza di misurazione relativa riferita alla temperatura a 20 °C	2 %
corrente del sensore per Pt 100 tip.	1 mA
corrente del sensore per Pt 1000/KTY 83-110/KTY 84/NTC tip.	0,2 mA
funzione di diagnostica sull'ingresso sensore con Pt 100	
<ul style="list-style-type: none"> • rilevamento di cortocircuito 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • rilevamento di rottura conduttore 	Sì
funzione di diagnostica sull'ingresso sensore con Pt 1000	
<ul style="list-style-type: none"> • rilevamento di cortocircuito 	Sì




• rilevamento di rottura conduttore	Si
funzione di diagnostica sull'ingresso sensore con KTY 83-110	
• rilevamento di cortocircuito	Si
• rilevamento di rottura conduttore	Si
funzione di diagnostica sull'ingresso sensore con KTY 84	
• rilevamento di cortocircuito	Si
• rilevamento di rottura conduttore	Si
funzione di diagnostica sull'ingresso sensore con NTC	
• rilevamento di cortocircuito	Si
• rilevamento di rottura conduttore	No
tipo di tecnica di collegamento del circuito sensore	Collegamento a 2 o 3 conduttori
tempo di conversione A/D sul circuito del sensore	500 ms
Compatibilità elettromagnetica	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	1 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Ingressi/ Uscite	
numero degli ingressi	3
numero di ingressi digitali	0
numero degli ingressi analogici	3
numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto	0
numero delle uscite analogiche	0
Funzione di protezione/ monitoraggio	
esecuzione del sensore per misura di temperatura collegabile	PT100 / PT1000 / KTY83-110 / KTY84 / NTC
Precisione	
deriva di temperatura per ogni grado °C	0,05 %/°C
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	92 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	124 mm
distanza da rispettare	
• in alto	40 mm
• in basso	40 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1 x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 1,2 N·m
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	7 ... 10,3 lbf·in
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
• 1 max.	2 000 m
• 2 max.	3 000 m; max. +50 °C (nessuna separazione sicura)
• 3 max.	4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
categoria ambientale	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio secondo IEC 60721 • durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721 • durante il trasporto secondo IEC 60721 	<p>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6</p> <p>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6</p> <p>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6</p>
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
Sicurezza elettrica	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Separazione di potenziale	
separazione di potenziale tra ingressi ed elettronica	No

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
 Environmental Confirmations	   

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
			Type Test Certificates/Test Report  

Maritime application	other	Industrial Communication
		Confirmation 

Ulteriori informazioni

- Informazioni sull'imballaggio**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
- Information for data generation and storage**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
- Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**
<https://www.siemens.com/ic10>
- Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UF7700-1AA00-0>
- Generatore CAx online**
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7700-1AA00-0>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UF7700-1AA00-0>
- Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7700-1AA00-0&lang=en

