



modulo analogico, 2 Ingressi (passivo) e 1 uscita, per segnali analogici 0/4...20 mA per apparecchiatura base SIMOCODE pro V

marca del prodotto	SIMOCODE
denominazione del prodotto	modulo analogico
designazione del tipo di prodotto	AM
<b>Dati tecnici generali</b>	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ingresso per termistore</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>ingresso per il sensore di temperatura analogico</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>ingresso per rilevamento guasto verso terra</li> </ul>	No
potenza attiva assorbita	0,9 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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	B
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Peso netto per UQ	0,137 kg
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
numero degli ingressi	2
numero di ingressi digitali	0
numero degli ingressi analogici	2
corrente di ingresso come limite di distruzione max. ammissibile	40 mA
resistenza di ingresso	50 Ω
risoluzione A/D sull'ingresso analogico	12 bit
tempo di conversione A/D sull'ingresso analogico	150 ms
funzione di diagnostica sull'ingresso analogico rilevamento	SI

<b>di rottura conduttore</b>	
<b>campo di misura della corrente parametrizzabile</b>	0/4 mA ... 20 mA
<b>precisione di misura relativa simmetrica</b>	1 %
<b>precisione di misura relativa simmetrica del segnale di uscita</b>	1 %
<b>numero delle uscite</b>	1
<b>numero delle uscite statiche</b>	0
<b>numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto</b>	0
<b>numero delle uscite analogiche</b>	1
<b>carico sull'uscita analogica max.</b>	500 Ω
<b>tempo di conversione A/D sull'uscita analogica</b>	25 ms
<b>risoluzione A/D sull'uscita analogica</b>	12 bit
<b>tensione di uscita max.</b>	30 V
<b>tipo di tensione della tensione di uscita</b>	DC
<b>caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito</b>	Sì
<b>campo di valori della corrente di uscita parametrizzabile</b>	0/4 mA ... 20 mA
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto
<b>altezza</b>	92 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	124 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
• in alto	40 mm
• in basso	40 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	collegamento a 2 conduttori
<b>tipo di schermatura</b>	
• sull'ingresso	fino a 30 m o schermo consigliato all'uscita dal quadro elettrico, schermo necessario oltre 30 m
• sull'uscita	fino a 30 m o schermo consigliato all'uscita dal quadro elettrico, schermo necessario oltre 30 m
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1 x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• 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
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
• 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)
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• durante il trasporto	-40 ... +80 °C
<b>categoria ambientale</b>	
• durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (non deve penetrare sabbia negli apparecchi), 3M6
• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721	1K6 (nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4
• durante il trasporto secondo IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2

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 uscita ed elettronica	No
• 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/Catalog/product?mlfb=3UF7400-1AA00-0>

Generatore CAx online

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

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

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=3UF7400-1AA00-0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7400-1AA00-0&lang=en)



