



Figura simile

SIPLUS SIMOCODE pro V apparecchiatura base 2 basato su 3UF7010-1AU00-0 con Conformal Coating, -25...+60°C, interfaccia PROFIBUS DP 12 Mbit/s, RS-485; 4I/3O liberamente parametrizzabili; US: AC/DC 110-240V; ingresso per collegamento del termistore; uscite relè monostabili; ampliabili tramite moduli di ampliamento

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Sistema di gestione e comando motore
<b>esecuzione del prodotto</b>	apparecchio di base 2
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	SIMOCODE pro V PB
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>certificato di idoneità</b>	CE / RoHS
<b>funzione del prodotto</b>	
• misura di corrente	No
• misura di tensione	No
• misura della potenza attiva	Sì
• misura dell'energia	No
• misura di frequenza	No
• comunicazione di bus	Sì
• funzione di acquisizione dati	Sì
• funzione di diagnostica	Sì
• protezione con password	Sì
• funzione di test	Sì
• funzione di manutenzione	Sì
• metodo di ridondanza MRRT	No
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• ingresso per termistore	Sì
• ingresso digitale	Sì
• ingresso per il sensore di temperatura analogico	No
• ingresso per rilevamento guasto verso terra	No
• uscita a relè	Sì
<b>ampliamento del prodotto</b>	
• modulo di controllo temperatura	Sì
• modulo di misura della corrente	Sì
• modulo di misura della corrente/tensione	Sì
• modulo I/O digitale fail-safe	Sì
• modulo di monitoraggio guasto verso terra	Sì
• modulo di disaccoppiamento	Sì
• modulo I/O analogico	Sì
• modulo I/O digitale con uscite monostabili	Sì
• modulo I/O digitale con uscite bistabili	Sì
• pannello operatore con display	Sì
• pannello operatore	Sì
<b>potenza apparente assorbita</b>	8,3 VA

<b>potenza attiva assorbita</b>	3,6 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	300 V
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 000 V
<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
• resistenza a vibrazioni	1 ... 6 Hz / 15 mm, 6 ... 500 Hz / 2 g
<b>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con AC-15</b>	
• con 24 V	6 A
• con 120 V	6 A
• con 230 V	3 A
<b>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con DC-13</b>	
• con 24 V	2 A
• con 60 V	0,55 A
• con 125 V	0,25 A
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
<b>tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete</b>	0 s
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	F
corrente permanente dei contatti NO delle uscite a relè	
• a 50 °C	6 A
• a 60 °C	5 A
<b>tipo di caratteristica di ingresso</b>	Type 1 in accordance with EN 61131-2
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	09/13/2024
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1
<b>Peso netto per UQ</b>	0,369 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
<b>disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports)
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	10 V
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
<b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>	Corrisponde al grado di severità A
<b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>	Corrisponde al grado di severità A
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• ingressi parametrizzabili	Sì
• uscite parametrizzabili	Sì
<b>numero degli ingressi</b>	4
• per connessione del termistore	1
numero di ingressi digitali con potenziale di riferimento comune	4
<b>esecuzione degli ingressi digitali</b>	
• tipo 1 secondo IEC 61131	Sì
<b>tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC</b>	
• valore nominale	24 V
<b>numero delle uscite</b>	3
<b>numero delle uscite statiche</b>	0
<b>numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto</b>	3
<b>comportamento di commutazione</b>	monostabile
<b>numero delle uscite a relè</b>	3

<b>esecuzione delle uscite a relè</b>	monostabile
<b>lunghezza cavo per segnali digitali max.</b>	300 m
<b>lunghezza cavo per connessione del termistore</b>	
• con sezione di conduttore = 0,5 mm <sup>2</sup> max.	50 m
• con sezione di conduttore = 1,5 mm <sup>2</sup> max.	150 m
• con sezione di conduttore = 2,5 mm <sup>2</sup> max.	250 m

#### Funzione di protezione/ monitoraggio

<b>funzione del prodotto</b>	
• rilevamento asimmetria	Sì
• analisi della corrente di bloccaggio	Sì
• controllo di cos phi	Sì
• rilevamento di guasto verso terra	Sì
• sorveglianza di guasto verso terra	No
• rilevamento di mancanza fase	Sì
• rilevamento della sequenza delle fasi	Sì
• rilevamento di tensione	Sì
• monitoraggio di numero avvii	Sì
• rilevamento di sovratensione	Sì
• rilevamento di sovracorrente monofase	Sì
• rilevamento di sottotensione	Sì
• rilevamento di sottocorrente monofase	Sì
• monitoraggio della potenza attiva	Sì

<b>funzione del prodotto</b>	
• rilevamento di corrente	Sì
• protezione da sovraccarico	Sì
• analisi protezione motore a termistore	Sì

<b>resistenza totale a freddo della sonda in serie max.</b>	1,5 kΩ
---	--------

<b>valore di intervento resistenza termistore</b>	3 400 ... 3 800 Ω
• del controllo di cortocircuito	9 Ω

<b>valore di rilascio resistenza termistore</b>	1 500 ... 1 650 Ω
---	-------------------

#### Funzioni di comando motore

<b>funzione del prodotto</b>	
• relè di sovraccarico parametrizzabile	Sì
• comando interruttore automatico	Sì
• avviamento diretto	Sì
• avviamento reversibile	Sì
• circuito stella-triangolo	Sì
• circuito di inversione stella/triangolo	Sì
• circuito Dahlander	Sì
• circuito di inversione Dahlander	Sì
• circuito commutatore di poli	Sì
• circuito di inversione commutatore di poli	Sì
• comando di valvola a saracinesca	Sì
• comando valvola	Sì

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFIBUS DP	Sì
• protocollo PROFINET IO	No
• protocollo PROFI-safe	Sì
• Modbus RTU	No
• EtherNet/IP	No
• OPC UA Server	No
• LLDP	No
• Address Resolution Protocol (ARP)	No
• SNMP	No
• HTTPS	No
• NTP	No
• Media Redundancy Protocol (MRP)	No

<b>funzione del prodotto</b>	
------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Server</li> <li>• shared Device</li> <li>• sull'interfaccia Ethernet Autocrossover</li> <li>• sull'interfaccia Ethernet Autonegotiation</li> <li>• sull'interfaccia Ethernet Autosensing</li> <li>• viene supportato Device Level Ring (DLR)</li> <li>• viene supportato la ridondanza di sistema PROFINET (S2)</li> <li>• supporto dei valori di misura PROFinergy</li> <li>• supporto della disinserzione PROFinergy</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>velocità di trasmissione max.</b>	12 Mbit/s
<b>funzione Identification &amp; Maintenance</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> <li>• I&amp;M2 - Data di installazione</li> <li>• I&amp;M3 - Commento</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	Presca SUB-D a 9 poli (12 Mbit) / morsetto a vite (1,5 Mbit)
<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>	111 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	124 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in alto</li> <li>• in basso</li> <li>• a sinistra</li> <li>• a destra</li> </ul>	<p>40 mm</p> <p>40 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	Si
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	<p>1 x (0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>), 2 x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)</p> <p>1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)</p>
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>tipo di sezioni di conduttore collegabili per cavo PROFIBUS</b>	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , AWG 22
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
<b>categoria ambientale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio secondo IEC 60721</li> <li>• durante l'immagazzinaggio secondo IEC 60721</li> <li>• durante il trasporto secondo IEC 60721</li> </ul>	<p>3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (non deve penetrare sabbia negli apparecchi), 3M6</p> <p>1K6 (nessuna condensa, umidità relativa 10 ... 95 %), 1C2 (nessuna nebbia salina), 1S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 1M4</p> <p>2K2, 2C1, 2S1, 2M2</p>
<b>umidità relativa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	5 ... 95 %
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	B300 / R300
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
esecuzione della protezione da cortocircuito per ogni uscita	Cartucce fusibili: gG 6 A, rapido 10 A (IEC 60947-5-1), interruttore

	magnetotermico caratteristica C: 1,6 A (IEC 60947-5-1) o 6 A (I <sub>K</sub> < 500 A)
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>separazione (elettrica) sicura secondo IEC 60947-1</b>	Tutti i circuiti con separazione sicura tra di loro (distanze di isolamento in aria e superficiali doppie), vanno osservate le avvertenze riportate nel rapporto di prova n. A0258 "Separazione sicura" (per il link vedi Informazioni)
<b>esecuzione della separazione di potenziale</b> • nota	Separazione sicura secondo IEC 60947-1 per tutti i circuiti elettrici Rapporto di prova n. A0258 da osservare ( <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/document/109748152">https://support.industry.siemens.com/cs/document/109748152</a> )
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>funzione del prodotto comando softstarter</b>	Sì
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC/DC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b> • a 50 Hz valore nominale • a 60 Hz valore nominale	110 ... 240 V 110 ... 240 V
<b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b> • 1 valore nominale • 2 valore nominale	50 Hz 60 Hz
<b>tolleranza simmetrica relativa della frequenza della tensione di alimentazione di comando</b>	5 %
<b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>	110 ... 240 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b> • valore iniziale • valore finale	0,85 1,1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b> • valore iniziale • valore finale	0,85 1,1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b> • valore iniziale • valore finale	0,85 1,1
<b>picco della corrente di inserzione</b> • con 240 V	15 A
<b>durata del picco della corrente di inserzione</b> • con 240 V	1 ms
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



[China RoHS](#)



EG-Konf.

General Product Approval

EMV



RCM

#### 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=6AG1010-1AU00-4AA0>

Generatore CAx online

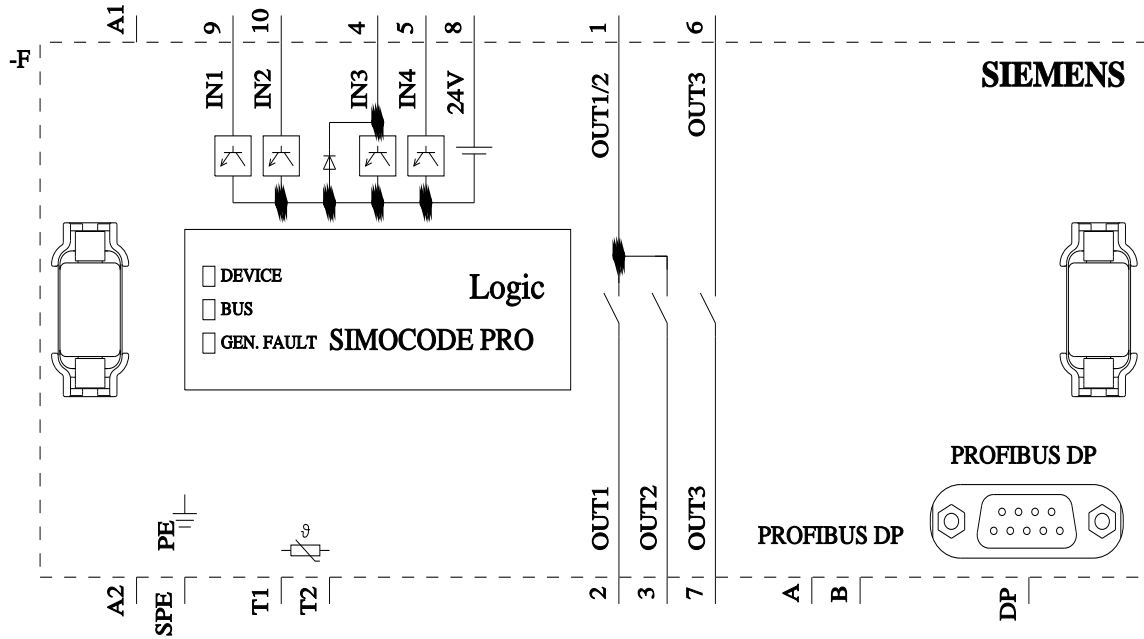
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6AG1010-1AU00-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/6AG1010-1AU00-4AA0>

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=6AG1010-1AU00-4AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6AG1010-1AU00-4AA0&lang=en)



Ultima modifica:

05/04/2026