



Figura simile

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

marca del prodotto	SIPLUS
denominazione del prodotto	Sistema di gestione e comando motore
esecuzione del prodotto	apparecchio di base 2
designazione del tipo di prodotto	SIMOCODE pro V
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	
• comunicazione di bus	Si
• funzione di acquisizione dati	Si
• funzione di diagnostica	Si
• protezione con password	Si
• funzione di test	Si
• funzione di manutenzione	Si
parte integrante del prodotto	
• ingresso per termistore	Si
• ingresso digitale	Si
• ingresso per il sensore di temperatura analogico	No
• ingresso per rilevamento guasto verso terra	No
• uscita a relè	Si
ampliamento del prodotto	
• modulo di controllo temperatura	Si
• modulo di misura della corrente	Si
• modulo di misura della corrente/tensione	Si
• modulo I/O digitale fail-safe	Si
• modulo di monitoraggio guasto verso terra	Si
• pannello operatore con display	Si
• pannello operatore	Si
• modulo I/O analogico	Si
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	300 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
grado di protezione IP	IP20
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
• resistenza a vibrazioni	1-6 Hz / 15 mm; 6-500 Hz / 2 g
potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con AC-15	
• con 24 V	6 A
• con 120 V	6 A
• con 230 V	3 A

potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 60 V • con 125 V 	2 A 0,55 A 0,25 A
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
tempo di tamponamento in caso di mancanza della tensione di rete	0,2 s
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
corrente permanente dei contatti NO delle uscite a relè	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C • a 60 °C 	6 A 5 A
tipo di caratteristica di ingresso	Tipo 1 secondo EN 61131-2
Direttiva RoHS (data)	01.05.2012 00:00:00
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	
<ul style="list-style-type: none"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 • per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 	2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) 2 kV 1 kV 10 V
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Corrisponde al grado di severità A
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Corrisponde al grado di severità A
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ingressi parametrizzabili • uscite parametrizzabili 	Si Si
numero degli ingressi	4
<ul style="list-style-type: none"> • per connessione del termistore 	1
numero di ingressi digitali con potenziale di riferimento comune	4
esecuzione degli ingressi digitali tipo 1 secondo IEC 61131	Si
tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC valore nominale	24 V
numero delle uscite	3
numero delle uscite statiche	0
numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto	3
comportamento di commutazione	monostabile
lunghezza cavo per segnali digitali max.	300 m
lunghezza cavo per connessione del termistore	
<ul style="list-style-type: none"> • con sezione di conduttore = 0,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 1,5 mm² max. • con sezione di conduttore = 2,5 mm² max. 	50 m 150 m 250 m
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • rilevamento asimmetria • analisi della corrente di bloccaggio • controllo di cos phi • rilevamento di guasto verso terra • rilevamento di mancanza fase • rilevamento della sequenza delle fasi • rilevamento di tensione 	Si Si Si Si Si Si Si

● monitoraggio di numero avvii	Si
● rilevamento di sovratensione	Si
● rilevamento di sovracorrente monofase	Si
● rilevamento di sottotensione	Si
● rilevamento di sottocorrente monofase	Si
● monitoraggio della potenza attiva	Si
funzione del prodotto	
● rilevamento di corrente	Si
● protezione da sovraccarico	Si
● analisi protezione motore a termistore	Si
valore di intervento resistenza termistore	3 400 ... 3 800 Ω
valore di rilascio resistenza termistore	1 500 ... 1 650 Ω
Funzioni di comando motore	
funzione del prodotto	
● relè di sovraccarico parametrizzabile	Si
● comando interruttore automatico	Si
● avviamento diretto	Si
● avviamento reversibile	Si
● circuito stella-triangolo	Si
● circuito di inversione stella/triangolo	Si
● circuito Dahlander	Si
● circuito di inversione Dahlander	Si
● circuito commutatore di poli	Si
● circuito di inversione commutatore di poli	Si
● comando di valvola a saracinesca	Si
● comando valvola	Si
Comunicazione/ Protocollo	
● protocollo viene supportato protocollo PROFIBUS DP	Si
● protocollo viene supportato protocollo PROFINET IO	No
● protocollo viene supportato protocollo PROFI-safe	Si
● protocollo viene supportato Modbus RTU	No
● protocollo viene supportato EtherNet/IP	No
● protocollo viene supportato OPC UA Server	No
● protocollo viene supportato LLDP	No
● protocollo viene supportato Address Resolution Protocol (ARP)	No
● protocollo viene supportato SNMP	No
● protocollo viene supportato HTTPS	No
● protocollo viene supportato NTP	No
● protocollo viene supportato Media Redundancy Protocol (MRP)	No
● funzione del prodotto viene supportato Device Level Ring (DLR)	No
numero delle interfacce	
● secondo PROFIBUS	1
funzione del prodotto	
● Web Server	No
● shared Device	No
● sull'interfaccia Ethernet Autocrossover	No
● sull'interfaccia Ethernet Autonegotiation	No
● sull'interfaccia Ethernet Autosensing	No
● viene supportato ridondanza di sistema PROFINET	No
● supporto dei valori di misura PROFIenergy	No
● supporto della disinserzione PROFIenergy	No
velocità di trasmissione max.	12 Mbit/s
funzione Identification & Maintenance	
● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
● I&M2 - Data di installazione	Si

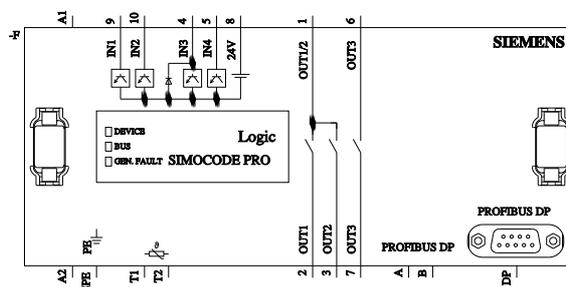
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M3 - Commento 	Si
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	Presca SUB-D a 9 poli (12 Mbit) / morsetto a vite (1,5 Mbit)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	111 mm
larghezza	45 mm
profondità	124 mm
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Si
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido 	1 x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● con conduttori AWG filo rigido 	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> ● con conduttori AWG multifilare 	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
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
tipo di sezioni di conduttore collegabili per cavo PROFIBUS	2 x 0,34 mm ² , AWG 22
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 max. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> ● 2 max. 	3 000 m
<ul style="list-style-type: none"> ● 3 max. 	4 000 m; max. +40 °C (nessuna separazione sicura)
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante il trasporto 	-40 ... +80 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> ● con condensa max. 	100 %; RH incl. condensa/gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
condizioni ambientali riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione	-25 ... +60°C con 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // -25 ... +50°C con 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // -25 ... +40°C con 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
resistenza a sostanze meccanicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Si; Conformità a EN 60721-3-3, Classe 3S4 incl. sabbia e polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
resistenza a sostanze chimicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Si; Conformità a EN 60721-3-3, Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (eccetto fauna); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
resistenza a sostanze biologicamente attive conformità a EN 60721-3-3	Si; Conformità a EN 60721-3-3, Classe 3C4 incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
resistenza ad atmosfera salina conformità a EN 60068-2-52	Si; Livello di severità 3
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B300 / R300
Protezione da cortocircuito	
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_K < 500 A)
Sicurezza	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Circuito elettrico principale	
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	
<ul style="list-style-type: none"> — a 50 Hz valore nominale 	110 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> — a 60 Hz valore nominale 	110 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC valore nominale 	110 ... 240 V

Circuito di comando/ Comando	
funzione del prodotto comando softstarter	Si
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valore nominale a 60 Hz valore nominale 	110 ... 240 V 110 ... 240 V
frequenza della tensione di alimentazione comando <ul style="list-style-type: none"> 1 valore nominale 2 valore nominale 	50 Hz 60 Hz
tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	110 ... 240 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale	240 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none"> valore iniziale valore finale 	0,85 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> valore iniziale valore finale 	0,85 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz <ul style="list-style-type: none"> valore iniziale valore finale 	0,85 1,1

Certificati/ Approvazioni

Ulteriori informazioni

- 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
<http://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...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6AG1010-1AU00-4AA0&lang=en
- Rapporto di prova No. A0258, protective separation
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



Ultima modifica: 18/12/2020