



Figura simile

SIPLUS G120 CU250S-2 PN basato su 6SL3246-0BA22-1FA0 con Conformal Coating, -20...+50°C, PROFINET integrato supporta regolazione vettoriale posizionatore semplice EPos con licenza Extended Functions 4 DI/DO configurabili 6 DI (3 F-DI), 5 DI 3 DO (1 F-DO) 2 AI, 2 AO Safety Integrated STO, SBC, SS1 interfaccia trasduttore: D-CLiQ+HTL/TTL/SSI resolver/HTL tramite morsetti grado di protezione IP20

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CU250S-2 PN
Funzione del prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo U/f lineare/quadratico/parametrizzabile</li> <li>• Controllo U/f lineare/quadratico con modalità ECO</li> <li>• Controllo U/f con regolazione del flusso di corrente</li> <li>• Regolazione vettoriale con trasduttore</li> <li>• Regolazione vettoriale senza trasduttore</li> </ul>
Tensione di alimentazione	
Tensione di impiego da Power Module	24 V
Tensione di impiego da alimentazione esterna, min.	20,4 V
Tensione di impiego da alimentazione esterna, max.	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	1,5 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, max.	12 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	11; Optoisolati; Potenziale di riferimento libero (gruppo di potenziale proprio), Logica NPN/PNP selezionabile tramite cablaggio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con fail-safe</li> </ul>	1; Uso di 2 x DI standard
Uscite digitali	
Numero di uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• come transistor</li> <li>• come contatto CO di relè</li> </ul>	4 3
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	2; gli ingressi analogici differenziali possono essere configurati come ingressi digitali addizionali
Tipo di ingresso analogico	Ingresso differenziale
Nota	commutabile mediante DIP switch tra tensione (-10 ... +10 V) e corrente (0 ... 20 mA)
Tensione di ingresso per segnale da "0" a "1"	4 V
Tensione di ingresso per segnale da "1" a "0"	1,6 V
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	2
Formazione del valore analogico per gli ingressi	
Risoluzione A/D	13 bit
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	2
Numero di interfacce RS 485	0

<b>Protocolli</b>	
PROFIBUS	No
<b>Isolamento</b>	
Esecuzione dell'isolamento di protezione	PELV secondo EN 50178, Collegamento sicuro dalla rete tramite isolamento doppio/rinforzato
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
Grado di protezione IP	IP20
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Certificato di idoneità	CE / TÜV
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-20 °C; = Tmin
• max.	50 °C; = Tmax
• min. [°F]	-4 °F
• max. [°F]	122 °F
• Nota	A partire da un'altitudine di installazione di 1 000 m s.l.m., per le Control Unit si deve considerare un derating di 3 K/1 000 m
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• per immagazzinaggio, min.	-40 °C
• per immagazzinaggio, max.	70 °C
• Immagazzinaggio, min. [°F]	-40 °F
• Immagazzinaggio, max. [°F]	158 °F
Umidità relativa	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH incl. condensa/ gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio verticale
<b>Resistenza</b>	
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	No
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
<b>Nota</b>	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
<b>Conformal Coating</b>	
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata affidabilità
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Si; Protezione del tipo 1
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A
<b>tecnica di collegamento</b>	
Esecuzione del collegamento elettrico per cavo di segnale	
• Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
• Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
• Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, min.	30
• Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, max.	16
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	73 mm
Altezza	199 mm
Profondità	63 mm
<b>Pesi</b>	
Peso (senza imballo)	0,49 kg
<b>Ultima modifica:</b>	07/09/2023 

