



Figura simile

SIPLUS G120 CU250S-2 PN basato su 6SL3246-0BA22-1FA0 con Conformal Coating, -20...+50°C, PROFINET integrato supporta regolazione vettoriale posizionale 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
sulla base di	6SL3246-0BA22-1FA0
Funzione del prodotto	
• Controllo U/f lineare/quadratico/parametrizzabile	Sì
• Controllo U/f lineare/quadratico con modalità ECO	Sì
• Controllo U/f con regolazione del flusso di corrente	Sì
• Regolazione vettoriale con trasduttore	No
• Regolazione vettoriale senza trasduttore	Sì
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
• con fail-safe	1; Uso di 2 x DI standard
Uscite digitali	
Numero di uscite	
• come transistor	4
• come contatto CO di relè	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
Protocolli	
PROFIBUS	No
Isolamento	
Esecuzione dell'isolamento di protezione	PELV secondo EN 50178, Collegamento sicuro dalla rete tramite isolamento doppio/rinforzato
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Certificato di idoneità	CE / TÜV
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. • min. [°F] • max. [°F] • Nota 	<p>-20 °C; = Tmin</p> <p>50 °C; = Tmax</p> <p>-4 °F</p> <p>122 °F</p> <p>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</p>
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
<ul style="list-style-type: none"> • per immagazzinaggio, min. • per immagazzinaggio, max. • Immagazzinaggio, min. [°F] • Immagazzinaggio, max. [°F] 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °F</p> <p>158 °F</p>
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Resistenza	
Impiego in impianti industriali fissi	
<ul style="list-style-type: none"> — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 	<p>Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta</p> <p>Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *</p> <p>No</p>
Impiego nella tecnica di processo industriale	
<ul style="list-style-type: none"> — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4 — Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04 	<p>Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)</p> <p>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)</p>
Nota	
<ul style="list-style-type: none"> — 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!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
Tecnica di collegamento	
Esecuzione del collegamento elettrico per cavo di segnale	
<ul style="list-style-type: none"> • Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, min. • Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, max. • Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, min. • Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, max. 	<p>0,05 mm²</p> <p>1,5 mm²</p> <p>30</p> <p>16</p>
Dimensioni	
Larghezza	73 mm
Altezza	199 mm

Profondità	63 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	0,49 kg

Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	eClass	14	27-02-31-50
	eClass	12	27-02-31-50
	eClass	9.1	27-02-31-50
	eClass	9	27-02-31-01
	eClass	8	27-02-31-01
	eClass	7.1	27-02-31-01
	eClass	6	27-02-31-01
	ETIM	10	EC001857
	ETIM	9	EC001857
	ETIM	8	EC001857
	ETIM	7	EC001857
	IDEA	4	5208
	UNSPSC	15	39-12-22-14

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)



Functional Safety	Test Certificates
TUEV	TUEV

Ultima modifica:

19/05/2025