



Figura simile

SIPLUS G120 CU240E-2 PN basato su 6SL3244-0BB12-1FA0 con Conformal Coating, -20...+55°C, Control Unit CU240E-2 PN tipo E con Safety Integrated STO PROFINET 6DI, 3DO, 2AI, 2AO, max. 1F-DI interfaccia PTC/KTY interfaccia USB e SD/MMC grado di protezione IP20 senza Power Module

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CU240E-2 PN
sulla base di	<a href="#">6SL3244-0BB12-1FA0</a>
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.	0,5 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, max.	5,5 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	6; 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	1
• come contatto CO di relè	2
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 (0/4 ... 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	10 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.	55 °C; = Tmax
• min. [°F]	-4 °F
• max. [°F]	131 °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 consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<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)
Nota	
— 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
• 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	46 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**



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

**General Product Approval    EMV    Functional Safety    Test Certificates**



[TUEV](#)

[TUEV](#)

Ultima modifica:

29/05/2024