



SIPLUS G120 CU240E-2 DP basato su 6SL3244-0BB12-1PA1 con Conformal Coating, -20...+55°C, Control Unit CU240E-2 DP tipo E con Safety integrated STO PROFIBUS DP 6DI, 3DO, 2AI, 2AO, max. 1F-DI interfaccia PTC/KTY interfaccia USB e SD/MMC grado di protezione IP20 temperatura ambiente 0 ... +50°C senza Power Module

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CU240E-2 DP
sulla base di	6SL3244-0BB12-1PA1
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	0

Numero di interfacce RS 485	1
Protocolli	
PROFIBUS	Sì
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>55 °C; = Tmax</p> <p>-4 °F</p> <p>131 °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 consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
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>Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta</p> <p>Sì; 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>Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)</p> <p>Sì; 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 • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	<p>Sì; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Sì; 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	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