



SIPLUS S120 Control Unit CU310-2 DP basato su 6SL3040-1LA00-0AA0 con Conformal Coating, -20...+55°C, con interfaccia PROFIBUS senza scheda CompactFlash

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CU310-2 DP
sulla base di	6SL3040-1LA00-0AA0
Funzione del prodotto	
• Controllo U/f lineare/quadratico/parametrizzabile	No
• Controllo U/f lineare/quadratico con modalità ECO	No
• Controllo U/f con regolazione del flusso di corrente	No
• 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.	0,3 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, max.	20 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	11; Secondo IEC 61131-2 Type 1, 5 ingressi digitali a potenziale libero, 8 ingressi/uscite digitali bidirezionali, non a potenziale libero, 3 ingressi digitali fail-safe parametrizzabili (con separazione di potenziale) o alternativamente 6 ingressi digitali parametrizzabili (con separazione di potenziale)
• con fail-safe	3; en option configurable en entrées de sécurité
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	1; gli ingressi analogici differenziali possono essere configurati come ingressi digitali addizionali
Tipo di ingresso analogico	Ingresso differenziale
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			
• 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)	
Resistenza			
Impiego in impianti industriali fissi			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3		Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3		Sì; 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		Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)	
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04		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)	
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!	
Conformal Coating			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086		Sì; Classe 2 per elevata affidabilità	
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7		Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita	
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A		Sì; Conformal Coating, Classe A	
Tecnica di collegamento			
Esecuzione del collegamento elettrico per cavo di segnale			
• Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, min.		0,05 mm ²	
• Sezione di conduttore collegabile per cavo di segnale, max.		1,5 mm ²	
• Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, min.		30	
• Sezione di conduttore collegabile per cavi AWG, max.		16	
Dimensioni			
Larghezza		73 mm	
Altezza		191 mm	
Profondità		75 mm	
Pesi			
Peso (senza imballo)		0,95 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