

SIPLUS G120 CU240E-2 USS Control Unit CU240E-2 USS - 20...+55°C mit Conformal Coating based on 6SL3244-0BB12-1BA1 . Control Unit CU240E-2 E-Typ mit Safety integrated STO RS-485-Interface, USS-Protokoll 6DI, 3DO, 2AI,2AO, max. 1F-DI PTC/KTY Interface USB-und SD/MMC-Interface Schutzart IP20 ohne Power Module



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	CU240E-2 USS
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• U/f-Steuerung linear/quadratisch parametrierbar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• U/f-Steuerung mit ECO-Modus linear/quadratisch</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• U/f-Steuerung mit Flusstromregelung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vektor-Regelung mit Geber</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vektor-Regelung ohne Geber</li> </ul>	Ja

### Versorgungsspannung

Betriebsspannung aus Power Module	24 V
Betriebsspannung aus externer Versorgung, min.	20,4 V
Betriebsspannung aus externer Versorgung, max.	28,8 V

### Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	0,5 A
---------------------	-------

### Verlustleistung

Verlustleistung, max.	5,5 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	6; Optisch isoliert, freies Bezugspotenzial (eigene Potenzialgruppe), NPN/PNP-Logik über Verdrahtung wählbar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Fail-safe</li> </ul>	1; Nutzung von 2x DI Standard
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Transistor</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Relais-Wechsler</li> </ul>	2
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2; die analogen Differenzeingänge können als zusätzliche Digitaleingänge konfiguriert werden
Art des Analogeingangs	Differenzeingang
Anmerkung	Umschaltbar per DIP-Schalter zwischen Spannung (-10 ... +10 V) und Strom (0/4 ... 20 mA)
Eingangsspannung bei Signal "0" nach "1"	4 V
Eingangsspannung bei Signal "1" nach "0"	1,6 V
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	2
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	0
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
Protokolle	
PROFIBUS	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis	CE / TÜV
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-20 °C; = Tmin
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	55 °C; = Tmax
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. [°F]</li> </ul>	-4 °F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. [°F]</li> </ul>	131 °F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	ab einer Aufstellungshöhe von 1 000 m über NN gilt für die Control Units ein Derating von 3 K/1 000 m
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung, min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung, max.</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung, min. [°F]</li> </ul>	-40 °F

• Lagerung, max. [°F]	158 °F
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen</b>	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Nein
<b>Einsatz in der industriellen Prozesstechnik</b>	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
<b>Anmerkung</b>	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
<b>Conformal Coating</b>	
• Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit
• Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
<b>Anschlussstechnik</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Signalleitung</b>	
• anschließbarer Leiterquerschnitt für Signalleitung, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt für Signalleitung, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt bei AWG-Leitungen, min.	30
• anschließbarer Leiterquerschnitt bei AWG-Leitungen, max.	16
<b>Maße</b>	
Breite	73 mm

Höhe	199 mm
Tiefe	46 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht (ohne Verpackung)	0,49 kg
<b>letzte Änderung:</b>	25.11.2020