

SIPLUS G120 CU240E-2 USS Control Unit CU240E-2  
 USS -20...+55 °C mit conformal coating  
 BasedOn: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



<b>Produkt-Markenname</b>		SIPLUS
<b>Produktfunktion</b>		
• Vektor-Regelung mit Geber		Nein
• Vektor-Regelung ohne Geber		Ja
<b>Produktfunktion / bei U/f-Steuerung</b>		
• ECO Modus linear oder quadratisch		Ja
• Flusstromregelung		Ja
• linear oder quadratisch parametrierbar		Ja
<b>Betriebsspannung</b>		
• aus externer Versorgungsspannung	V	28,8 ... 20,4
• aus Power Module	V	24
<b>Eingangsspannung / an Analogeingängen als Spannungseingänge</b>		
• bei Signal <0> nach <1>	V	4
• bei Signal <1> nach <0>	V	1,6
<b>aufgenommener Strom / maximal</b>	A	0,5
<b>AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Signalleitung</b>		30 ... 16
<b>Verlustleistung [W] / maximal</b>	W	5,5

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Breite</b>	mm	73
<b>Höhe</b>	mm	199
<b>Tiefe</b>	mm	46
<b>Nettogewicht</b>	kg	0,49
<b>Anzahl der Analogeingänge</b> • Anmerkung		2 Die Differenz-Analogueingänge können als zusätzliche Digitaleingänge konfiguriert werden
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b> • Anmerkung		6 Optisch isoliert, freies Bezugspotenzial (eigene Potenzialgruppe), NPN/PNP-Logik über Verdrahtung wählbar
<b>Anzahl der Digitaleingänge / mit Fail-safe</b> • Anzahl der Digitaleingänge / mit Fail-safe / Anmerkung		1 Nutzung von 2x DI Standard
<b>Anzahl der Digitalausgänge / als Relais-Wechsler</b>		2
<b>Anzahl der Digitalausgänge / als Transistor</b>		1
<b>Anzahl der Schnittstellen</b> • gemäß RS 485 • gemäß PROFINET		1 0
<b>Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS-Protokoll</b>		Nein
<b>relative Luftfeuchte / maximal</b> • Anmerkung	%	100 RH inkl. Btauung / Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Umgebungstemperatur</b> • während Betrieb • während Lagerung	°C °C	-20 ... +55 -40 ... +70
<b>Umgebungstemperatur [°F]</b> • während Betrieb • während Lagerung	°F °F	-4 ... +131 -40 ... +158
<b>Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3</b>		Ja
<b>Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe</b> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 / Anmerkung		Klasse 3B2 nach EN 60721-3-3, Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
<b>Konformität gemäß EN 60721-3-3</b>		Ja
<b>Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe</b> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 / Anmerkung		Klasse 3C4 nach EN 60721-3-3 (RH < 75 %), inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3) Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3		Nein
Eignungsnachweis		CE / TÜV
Eignungsnachweis / für CE-Kennzeichnung		Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU

Approbationen/ Zertifikate:

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=6AG1244-0BB12-2BA1>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=6AG1244-0BB12-2BA1>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6AG1244-0BB12-2BA1>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=6AG1244-0BB12-2BA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6AG1244-0BB12-2BA1&lang=de)