



SIPLUS G120 CU240E-2 DP Control Unit CU240E-2 DP  
 -20...+55°C mit conformal coating based on 6SL3244-  
 0BB12-1PA1 . E-Typ mit Safety integrated STO  
 PROFINET 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>Produkt-Bezeichnung</b>		Steuergerät
<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
• Flussstromregelung		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>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>		Die Differenz-Analogueingänge können als zusätzliche Digitaleingänge konfiguriert werden
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>		Optisch isoliert, freies Bezugspotenzial (eigene Potenzialgruppe), NPN/PNP-Logik über Verdrahtung wählbar
<b>Anzahl der Digitaleingänge / mit Fail-safe</b>		1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl der Digitaleingänge / mit Fail-safe / Anmerkung</li> </ul>		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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß RS 485</li> </ul>		1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß PROFINET</li> </ul>		0
<b>Protokoll / wird unterstützt / PROFIBUS-Protokoll</b>		Ja
<b>relative Luftfeuchte / maximal</b>	%	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>		RH, inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	°C	-20 ... +55
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-40 ... +70
<b>Umgebungstemperatur [°F]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	°F	-4 ... +131
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°F	-40 ... +158
<b>Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3</b>		Ja
<b>Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe</b>		Klasse 3B2 nach EN 60721-3-3, Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3 / Anmerkung</li> </ul>		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>		Klasse 3C4 nach EN 60721-3-3, inklusive Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3)

- Konformität gemäß EN 60721-3-3 / Anmerkung

	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 2006/95/EG

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



TÜV



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

#### 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?mfb=6AG1244-0BB12-2PA1>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=6AG1244-0BB12-2PA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6AG1244-0BB12-2PA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=6AG1244-0BB12-2PA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=6AG1244-0BB12-2PA1&lang=de)