

# Zentralbaugruppen CPU modules

SIPLUS S7-1200 CPU

Datenblatt / Data Sheet · 01/2010



## SIPLUS extreme

Answers for industry.

**SIEMENS**

## Qualifiziertes Personal

Das zugehörige Gerät/System darf nur in Verbindung mit dieser Dokumentation eingerichtet und betrieben werden. Inbetriebsetzung und Betrieb eines Gerätes/Systems dürfen nur von **qualifiziertem Personal** vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise dieser Dokumentation sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Beachten Sie folgendes:



---

### Warnung

Das Gerät darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit von Siemens empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden. Der einwandfreie und sichere Betrieb des Produktes setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

---

## Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der Siemens AG. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

## Qualified Personnel

*The device/system may only be set up and used in conjunction with this documentation. Commissioning and operation of a device/system may only be performed by **qualified personnel**. Within the context of the safety notes in this documentation qualified persons are defined as persons who are authorized to commission, ground and label devices, systems and circuits in accordance with established safety practices and standards.*

## Prescribed Usage

Note the following:



---

### Warning

*This device may only be used for the applications described in the catalog or the technical description and only in connection with devices or components from other manufacturers which have been approved or recommended by Siemens. Correct, reliable operation of the product requires proper transport, storage, positioning and assembly as well as careful operation and maintenance.*

---

## Trademarks

*All names identified by ® are registered trademarks of the Siemens AG. The remaining trademarks in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner.*

## Disclaimer of Liability

*We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.*

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	<b>SIPLUS S7-1200 CPU 1211C</b>		
	DC/DC/DC	AC/DC/Relay	DC/DC/Relay
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1211-1AD30-2XB0 EAN 4042948514627	6AG1211-1BD30-2XB0 EAN 4042948514634	6AG1211-1HD30-2XB0 EAN 4042948514603
	6AG1211-1AD30-5XB0 EAN 4042948529805	6AG1211-1BD30-5XB0 EAN 4042948529812	6AG1211-1HD30-5XB0 EAN 4042948529829
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1HD30-0XB0

Versorgungsspannung <i>power supply voltage</i>	Nennwert <i>rated value</i>	DC 24 V	AC 120 / 230 V	DC 24 V
	Zulässiger Bereich <i>permissible range</i>	DC 20,4 ... 28,8 V	AC 85 ... 264 V 47 ... 63 Hz	DC 20,4 ... 28,8 V
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	300 mA	60 mA @ 120 VAC 30 mA @ 240 VAC	300 mA
	Verlustleistung <i>power loss</i>	8 W	10 W	8 W

digitale Eingänge <i>digital inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	6; integriert		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 1 / <i>in groups of 1</i>		
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	15 VDC bei / at 2,5 mA		
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	5 VDC bei / at 1 mA		

analoge Eingänge <i>analogue inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	2		
	Spannungsbereich <i>voltage range</i>	0 bis +10 V		
	Eingangswiderstand <i>input resistance</i>	≥ 100 kΩ		

digitale Ausgänge <i>digital outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	4	4; Relais	4; Relais	
	Ausgangsstrom (max.) <i>output current (max.)</i>	Für Signal "0" (DC) max.	0,5 A		
		Für Signal "1" min.	0,1 mA		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 1 / <i>in groups of 1</i>		ja / yes in Gruppen zu 1 / <i>in groups of 1</i>	
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	DC 20 V			
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	DC 0,1 V mit 10 kΩ-Last / <i>with 10 kΩ-load</i>			

analoge Ausgänge <i>analogue outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	-		
	Bereich <i>range</i>	-		
	Genauigkeit (bei 25 °C) <i>Precession (at 25 °C)</i>	-		

Technische Daten Technical specifications	SIPLUS S7-1200 CPU 1211C		
	DC/DC/DC	AC/DC/Relay	DC/DC/Relay
Bestellnummer Order No.	6AG1211-1AD30-2XB0 EAN 4042948514627	6AG1211-1BD30-2XB0 EAN 4042948514634	6AG1211-1HD30-2XB0 EAN 4042948514603
	6AG1211-1AD30-5XB0 EAN 4042948529805	6AG1211-1BD30-5XB0 EAN 4042948529812	6AG1211-1HD30-5XB0 EAN 4042948529829
basierend auf based on	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1211C 6ES7211-1HD30-0XB0

Umgebungsbedingungen environmental conditions	Umgebungstemperatur ambient temperature	- 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> für Variante ...-2XB0 - 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> for type ...-2XB0
	relative Luftfeuchte relative air humidity	5 ... 100 % Betauung zulässig / dew allowed
	Biologisch aktive Stoffe / biologically active substances	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna) conforms to EN 60721-3-3, class 3B2 mould-, fungal-, fungus spore (excepting fauna)
	Chemisch aktive Stoffe / chemical active substances	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel und ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3; GX <sup>3)4)</sup> conforms to EN 60721-3-3, class 3C4 and ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3, GX <sup>3)4)</sup>
	Mechanisch aktive Stoffe mechanically active substances	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. leitfähiger Sand, Staub <sup>3)</sup> conforms to EN 60721-3-3, class 3S4 incl. conductive sand, dust <sup>3)</sup>
	Luftdruck / air pressure	1080...795 hPa (-1000 ... +2000m) +60/70 °C 795...540 hPa (+2000 ... +5000m) +40/50 °C derating 20 K
	Lagertemperatur storage temperature	- 40 °C ... + 70 °C

Zertifizierung certification	UL <sup>4)</sup>	-	in Beantragung / under approval (nicht / not -2XY0-Typ / type)
	UL haz Loc <sup>5)</sup>	E239877	in Beantragung / under approval
	FM	ja / yes	in Beantragung / under approval
	ATEX	ja / yes	in Beantragung / under approval
	American Bureau of shipping (ABS)	ja / yes	bei Bedarf / on demand

Montage installation	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 on 35mm DIN rail EN 60715,		
Maße dimensions	90 x 100 x 75 mm (B x H x T) 90 x 100 x 75 mm (W x H x D)		
Gewicht weight	0,370 kg	0,420 kg	0,380 kg

- 1) Anlaufftemperatur - 25 °C bedeutet: Baugruppe abgekühlt auf eine Umgebungstemperatur von - 25 °C  
Start up temperature - 25 °C means: device cooled down to an ambient temperature of - 25 °C
- 2) Bei Applikationen mit cUL oder UL haz Loc Zulassung: ... + 60 °C  
For applications with cUL or UL haz Loc certification: ... + 60 °C
- 3) ISA –S71.04 severity level GX  
Dauerbelastung / long-term load: SO2 < 4,8 ppm; H2S < 9,9 ppm; Cl < 0,2 ppm; HCl < 0,66 ppm; HF < 0,12 ppm;  
NH < 49 ppm; O3 < 0,1 ppm; NOX < 5,2 ppm  
Grenzwert / limit value (max 30 min/d): SO2 < 17,8 ppm; H2S < 49,7 ppm; Cl < 1,0 ppm; HCl < 3,3 ppm; HF < 2,4 ppm;  
NH < 247 ppm; O3 < 1,0 ppm; NOX < 10,4 ppm
- 4) Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb in Schadgasatmosphäre auf der nicht genutzten Schnittstelle verbleiben!  
/ The enclosed plug covers must remain in aggressive atmosphere on the interface which are not in use! (ab Seriennummer / starting at serial number LBA1... = Jan 2010) !!
- 5) Das UL-Zertifikat kann unter Angabe des Filenummer eingesehen werden bei: / The certificate of UL can be checked by using the file number at: <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/gfilenbr.html>

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	<b>SIPLUS CPU 1212C</b>		
	<b>DC / DC / DC</b>	<b>AC / DC / Relay</b>	<b>DC / DC / Relay</b>
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1212-1AD30-2XB0 <b>EAN</b> 4042948514658	6AG1212-1BD30-2XB0 <b>EAN</b> 4042948514610	6AG1212-1HD30-2XB0 <b>EAN</b> 4042948514641
	6AG1212-1AD30-5XB0 <b>EAN</b> 4042948529836	6AG1212-1BD30-5XB0 <b>EAN</b> 4042948529843	6AG1212-1HD30-5XB0 <b>EAN</b> 4042948529850
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1HD30-0XB0

Versorgungsspannung <i>power supply voltage</i>	Nennwert <i>rated value</i>	DC 24 V	AC 120 / 230 V	DC 24 V
	Zulässiger Bereich <i>permissible range</i>	DC 20,4 ... 28,8 V	AC 85 ... 264 V 47 ... 63 Hz	DC 20,4 ... 28,8 V
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	-	80 mA @ 120 VAC 40 mA @ 240 VAC	175 mA
	Verlustleistung <i>power loss</i>	9 W	11 W	9 W

digitale Eingänge <i>digital inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	8; integriert		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 1 / in groups of 1		
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	DC 15 V (bei / at 2,5 mA)		
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	DC 5 V (bei / at 1 mA)		

analoge Eingänge <i>analogue inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	2		
	Spannungsbereich <i>voltage range</i>	0...10V		
	Eingangswiderstand <i>input resistance</i>	≥ 100 kΩ		

digitale Ausgänge <i>digital outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	6	6; Relais	6; Relais	
	Ausgangsstrom (max.) <i>output current (max.)</i>	Für / for Signal "0" (DC) max.	0,5 A		
		Für / for Signal "1" min.	0,1 mA		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 2 / in groups of 2	ja / yes in Gruppen zu 2 / in groups of 2	ja / yes in Gruppen zu 1 / in groups of 1	
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	DC 20 V			
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	DC 0,1 V mit 10 kΩ-Last / with 10 kΩ-load			

analoge Ausgänge <i>analogue outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	-		
	Bereich <i>range</i>	-		
	Genauigkeit (bei 25 °C) <i>Precession (at 25 °C)</i>	-		

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS CPU 1212C		
	DC / DC / DC	AC / DC / Relay	DC / DC / Relay
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1212-1AD30-2XB0 <b>EAN 4042948514658</b>	6AG1212-1BD30-2XB0 <b>EAN 4042948514610</b>	6AG1212-1HD30-2XB0 <b>EAN 4042948514641</b>
	6AG1212-1AD30-5XB0 <b>EAN 4042948529836</b>	6AG1212-1BD30-5XB0 <b>EAN 4042948529843</b>	6AG1212-1HD30-5XB0 <b>EAN 4042948529850</b>
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1212C 6ES7212-1HD30-0XB0

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> für Variante ...-2XB0 - 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> for type ...-2XB0 - 25 °C ... + 55 °C <sup>1)2)</sup> für Variante ...-5XB0 - 25 °C ... + 55 °C <sup>1)2)</sup> for type ...-5XB0
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 100 % Betauung zulässig / <i>dew allowed</i>
	Biologisch aktive Stoffe / <i>biologically active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna) <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3B2 mould-, fungal-, fungus spore (excepting fauna)</i>
	Chemisch aktive Stoffe / <i>chemical active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel und ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3; GX <sup>3)4)</sup> <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3C4 and ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3, GX <sup>3)4)</sup></i>
	Mechanisch aktive Stoffe <i>mechanically active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. leitfähiger Sand, Staub <sup>3)</sup> <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3S4 incl. conductive sand, dust <sup>3)</sup></i>
	Luftdruck / <i>air pressure</i>	1080...795 hPa (-1000 ... +2000m) +60/70 °C 795...540 hPa (+2000 ... +5000m) +40/50 °C derating 20 K
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C

Zertifizierung <i>certification</i>	UL <sup>4)</sup>	-	in Beantragung <i>under approval</i> (nicht / <i>not</i> -2XY0-Typ / <i>type</i> )
	UL haz Loc <sup>5)</sup>	E239877	in Beantragung / <i>under approval</i>
	FM	ja / <i>yes</i>	in Beantragung / <i>under approval</i>
	ATEX	ja / <i>yes</i>	in Beantragung / <i>under approval</i>
	American Bureau of shipping (ABS)	ja / <i>yes</i>	bei Bedarf / <i>on demand</i>

Montage <i>installation</i>	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 <i>on 35mm DIN rail EN 60715,</i>		
Maße <i>dimensions</i>	90 x 100 x 75 mm (B x H x T) 90 x 100 x 75 mm (W x H x D)		
Gewicht <i>weight</i>	0,370 kg	0,425kg	0,385 kg

- 1) Anlauftemperatur - 25 °C bedeutet: Baugruppe abgekühlt auf eine Umgebungstemperatur von - 25 °C  
*Start up temperature - 25 °C means: device cooled down to an ambient temperature of - 25 °C*
- 2) Bei Applikationen mit cUL oder UL haz Loc Zulassung: ... + 60 °C  
*For applications with cUL or UL haz Loc certification: ... + 60 °C*
- 3) ISA –S71.04 severity level GX  
Dauerbelastung / *long-term load*: SO2 < 4,8 ppm; H2S < 9,9 ppm; Cl < 0,2 ppm; HCl < 0,66 ppm; HF < 0,12 ppm;  
NH < 49 ppm; O3 < 0,1 ppm; NOX < 5,2 ppm  
Grenzwert / *limit value* (max 30 min/d): SO2 < 17,8 ppm; H2S < 49,7 ppm; Cl < 1,0 ppm; HCl < 3,3 ppm; HF < 2,4 ppm;  
NH < 247 ppm; O3 < 1,0 ppm; NOX < 10,4 ppm
- 4) Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb in Schadgasatmosphäre auf der nicht genutzten Schnittstelle verbleiben! / *The enclosed plug covers must remain in aggressive atmosphere on the interface which are not in use!* (ab Seriennummer / *starting at serial number* LBA1... = Jan 2010) !!
- 5) Das UL-Zertifikat kann unter Angabe des Filenummer eingesehen werden bei: / *The certificate of UL can be checked by using the file number at:* <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/gfilenbr.html>

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	<b>SIPLUS CPU 1214C</b>		
	<b>DC / DC / DC</b>	<b>AC / DC / Relay</b>	<b>DC / DC / Relay</b>
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1214-1AE30-2XB0 <b>EAN 4042948509333</b>	6AG1214-1BE30-2XB0 <b>EAN 4042948509357</b>	6AG1214-1HE30-2XB0 <b>EAN 4042948509340</b>
	6AG1214-1AE30-5XB0 <b>EAN 4042948529867</b>	6AG1214-1BE30-5XB0 <b>EAN 4042948529874</b>	6AG1214-1HE30-5XB0 <b>EAN 4042948529881</b>
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1AE30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1BE30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1HE30-0XB0

Versorgungsspannung <i>power supply voltage</i>	Nennwert <i>rated value</i>	DC 24 V	AC 120 / 230 V	DC 24 V
	Zulässiger Bereich <i>permissible range</i>	DC 20,4 ... 28,8 V	AC 85 ... 264 V 47 ... 63 Hz	C 20,4 ... 28,8 V
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	-	100 mA @ 120 VAC 50 mA @ 240 VAC	500 mA
	Verlustleistung <i>power loss</i>	12 W	14 W	12 W

digitale Eingänge <i>digital inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	14, integriert		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 1 / <i>in groups of 1</i>		
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	DC 15 V (bei / <i>at</i> 2,5 mA)		
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	DC 5 V (bei / <i>at</i> 1 mA)		

analoge Eingänge <i>analogue inputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	2		
	Spannungsbereich <i>voltage range</i>	0...10V		
	Eingangswiderstand <i>input resistance</i>	≥ 100 kΩ		

digitale Ausgänge <i>digital outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	10	10; Relais	10; Relais	
	Ausgangsstrom (max.) <i>output current (max.)</i>	Für / for Signal "0" (DC) max.	0,5 A		
		Für / for Signal "1" min.	0,1 mA		
	Potentialtrennung <i>galvanic isolation</i>	ja / yes in Gruppen zu 2 / <i>in groups of 2</i>	ja / yes in Gruppen zu 2 / <i>in groups of 2</i>	ja / yes in Gruppen zu 1 / <i>in groups of 1</i>	
	Signal logisch 1 (min.) <i>signal logical 1 (min.)</i>	DC 20 V			
	Signal logisch 0 (max.) <i>signal logical 0 (max.)</i>	-			

analoge Ausgänge <i>analogue outputs</i>	Anzahl / Typ <i>numbers / type</i>	-		
	Bereich <i>range</i>	-		
	Eingangswiderstand <i>input resistance</i>	-		

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS CPU 1214C		
	DC / DC / DC	AC / DC / Relay	DC / DC / Relay
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1214-1AE30-2XB0 <b>EAN 4042948509333</b>	6AG1214-1BE30-2XB0 <b>EAN 4042948509357</b>	6AG1214-1HE30-2XB0 <b>EAN 4042948509340</b>
	6AG1214-1AE30-5XB0 <b>EAN 4042948529867</b>	6AG1214-1BE30-5XB0 <b>EAN 4042948529874</b>	6AG1214-1HE30-5XB0 <b>EAN 4042948529881</b>
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1AE30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1BE30-0XB0	SIMATIC S7-1200 CPU 1214C 6ES7214-1HE30-0XB0

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> für Variante ...-2XB0 - 25 °C ... + 70 °C <sup>1)2)</sup> for type ...-2XB0
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 100 % Betauung zulässig / <i>dew allowed</i>
	Biologisch aktive Stoffe / <i>biologically active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna) <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3B2 mould-, fungal-, fungus spore (excepting fauna)</i>
	Chemisch aktive Stoffe / <i>chemical active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel und ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3; GX <sup>3)4)</sup> <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3C4 and ISA –S71.04 severity level G1; G2; G3, GX <sup>3)4)</sup></i>
	Mechanisch aktive Stoffe <i>mechanically active substances</i>	Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. leitfähiger Sand, Staub <sup>3)</sup> <i>conforms to EN 60721-3-3, class 3S4 incl. conductive sand, dust <sup>3)</sup></i>
	Luftdruck / <i>air pressure</i>	1080...795 hPa (-1000 ... +2000m) +60/70 °C 795...540 hPa (+2000 ... +5000m) +40/50 °C derating 20 K
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C

Zertifizierung <i>certification</i>	UL <sup>4)</sup>	-	in Beantragung <i>under approval</i> (nicht / <i>not</i> -2XY0-Typ / <i>type</i> )
	UL haz Loc <sup>5)</sup>	E239877	in Beantragung / <i>under approval</i>
	FM	ja / <i>yes</i>	in Beantragung / <i>under approval</i>
	ATEX	ja / <i>yes</i>	in Beantragung / <i>under approval</i>
	American Bureau of shipping (ABS)	ja / <i>yes</i>	bei Bedarf / <i>on demand</i>

Montage <i>installation</i>	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 <i>on 35mm DIN rail EN 60715,</i>		
Maße <i>dimensions</i>	110 x 100 x 75 mm (B x H x T) 110 x 100 x 75 mm (W x H x D)		
Gewicht <i>weight</i>	0,415 kg	0,455 kg	0,435 kg

- 1) Anlauftemperatur - 25 °C bedeutet: Baugruppe abgekühlt auf eine Umgebungstemperatur von - 25 °C  
*Start up temperature - 25 °C means: device cooled down to an ambient temperature of - 25 °C*
- 2) Bei Applikationen mit cUL oder UL haz Loc Zulassung: ... + 60 °C  
*For applications with cUL or UL haz Loc certification: ... + 60 °C*
- 3) ISA –S71.04 severity level GX  
Dauerbelastung / *long-term load*: SO2 < 4,8 ppm; H2S < 9,9 ppm; Cl < 0,2 ppm; HCl < 0,66 ppm; HF < 0,12 ppm;  
NH < 49 ppm; O3 < 0,1 ppm; NOX < 5,2 ppm  
Grenzwert / *limit value* (max 30 min/d): SO2 < 17,8 ppm; H2S < 49,7 ppm; Cl < 1,0 ppm; HCl < 3,3 ppm; HF < 2,4 ppm;  
NH < 247 ppm; O3 < 1,0 ppm; NOX < 10,4 ppm
- 4) Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb in Schadgasatmosphäre auf der nicht genutzten Schnittstelle verbleiben! / *The enclosed plug covers must remain in aggressive atmosphere on the interface which are not in use!* (ab Seriennummer / *starting at serial number* LBA1... = Jan 2010) !!
- 5) Das UL-Zertifikat kann unter Angabe des Filenummer eingesehen werden bei: / *The certificate of UL can be checked by using the file number at:* <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/gflienbr.html>





## Get more Information

[www.siemens.com/siplus](http://www.siemens.com/siplus)

Siemens AG  
Industry Sector  
I IA CE S IN - SIPLUS extreme  
Postfach 23 55  
90713 Fürth  
GERMANY

Änderungen vorbehalten  
Subject to change  
A5E02659141A  
© Siemens AG 2010

[www.siemens.com/automation](http://www.siemens.com/automation)