



**Stromversorgungen für S7-400**  
**Power supplies for S7-400**  
SIPLUS PS 40x

**siplus**  
EXTREME

**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</b>		
	<b>PS 405 10 A</b>	<b>PS 407 10 A</b>	<b>PS 407 10 A redundant</b>
Bestellnummer <i>Order No.</i>	<b>6AG1405-0KA02-2AA0</b> <b>EAN 4025515145615</b>	<b>6AG1407-0KA02-4AA0</b> <b>EAN 4025515147824</b>	<b>6AG1407-0KR02-4AA0</b> <b>EAN 4042948377321</b>
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC PS 405 10 A 6ES7405-0KA02-0AA0	SIMATIC PS 407 10 A 6ES7407-0KA02-0AA0	SIMATIC PS 407 10 A 6ES7407-0KR02-0AA0

Stromversorgung <i>power supply</i>	Eingangsspannung <i>input voltage</i>	Nennwert / nominal value DC 24, 48, 60 V zulässiger Bereich statisch 19,2 ... 72 V <i>permissible range static</i> 19,2 ... 72 V zulässiger Bereich dynamisch 18,5 ... 75,5 V <i>permissible range dynamic</i> 18,5 ... 75,5 V	Nennwert / nominal value DC 110, 120, 230 V zulässiger Bereich 88 ... 300 V <i>permissible range</i> 88 ... 300 V Nennwert / nominal value AC 120, 230 V zulässiger Bereich 85 ... 264 V <i>permissible range</i> 85 ... 264 V	Nennwert / nominal value DC 110, 120, 230 V zulässiger Bereich 88 ... 300 V <i>permissible range</i> 88 ... 300 V Nennwert / nominal value AC 120, 230 V zulässiger Bereich 85 ... 264 V <i>permissible range</i> 85 ... 264 V
	Eingangsstrom <i>input current</i>	Nennwert / nominal value DC 24 V: 4 A DC 48 V: 2 A DC 60 V: 1,6 A Einschaltstrom, max.: 18 A <i>inrush current, max.:</i> 18 A Halbwertsbreite / half value width 20 ms	Nennwert / nominal value DC 120 V: 1,0 A DC 230 V: 0,5 A AC 120 V: 0,9 A AC 230 V: 0,5 A Einschaltstrom, max.: 63 A <i>inrush current, max.:</i> 63 A Halbwertsbreite / half value width 1 ms	Nennwert / nominal value DC 120 V: 1,0 A DC 230 V: 0,5 A AC 120 V: 0,9 A AC 230 V: 0,5 A Einschaltstrom, max.: 63 A <i>inrush current, max.:</i> 63 A Halbwertsbreite / half value width 1 ms
	Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	Nennwert / nominal value DC 5, 24 V	Nennwert / nominal value DC 5, 24 V	-
	Ausgangsstrom <i>output current</i>	für Rückwandbus (DC 5 V), max.: 10 A; 200 mA Grundlast erforderlich für Rückwandbus (DC 24 V), max.: 1 A; leerlaufest <i>for backline bus (DC 5 V), max.: 10 A;</i> 200 mA base load required <i>for backline bus (DC 24 V), max.: 1 A;</i> idling - proof	für Rückwandbus (DC 5 V), max.: 10 A; 200 mA Grundlast erforderlich für Rückwandbus (DC 24 V), max.: 1 A; leerlaufest <i>for backline bus (DC 5 V), max.: 10 A;</i> 200 mA base load required <i>for backline bus (DC 24 V), max.: 1 A;</i> idling - proof	für Rückwandbus (DC 5 V), max.: 10 A; 200 mA Grundlast erforderlich für Rückwandbus (DC 24 V), max.: 1 A; leerlaufest <i>for backline bus (DC 5 V), max.: 10 A;</i> 200 mA base load required <i>for backline bus (DC 24 V), max.: 1 A;</i> idling - proof
	Verlustleistung typ. <i>power loss typ.</i>	20 W	20 W	20 W

Versorgungsspannungen <i>supply voltages</i>	Netz- / Spannungsausfall- überbrückung <i>mains / voltage failure jumpering</i>	20 ms	20 ms	20 ms
	Netz- / Spannungsausfall- überbrückung nach NAMUR-Empfehlung <i>mains / power failure jumper to NAMUR recommendation</i>	ja yes	ja yes	ja yes

Leistungsaufnahme, typ. <i>power consumption typ.</i>	95 W	95 W	95 W
--	------	------	------

Schutzklasse <i>class of protection</i>	Klasse I <i>class I</i>	Klasse I <i>class I</i>	Klasse I <i>class I</i>
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-25 °C ... + 60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) - 25 °C to + 60 °C with natural convection	0 °C ... + 60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) 0 °C to + 60 °C with natural convection	0 °C ... + 60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) 0 °C to + 60 °C with natural convection
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	0 ... 95 %		
	Transport- und Lager- temperatur <i>transportation and storage temperature</i>	- 25 C ... + 85 °C		
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / according to: ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (mit Ausnahme von NH <sub>3</sub> hier nur level G2 / with the of exception of NH <sub>3</sub> - here only level G2) EN60068-2-60 Ke4 CS <sub>2</sub> : max. 30 mg/m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> S: max. 15 mg/m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : Aerosole in Spuren / vapours in trace		

Zertifizierungen / <i>certification</i>	CE	CE	CE
Konformität mit / <i>conformity with</i> EN50155 (Bahnnorm / <i>Railway norm</i> )	-	-	-

Maße (B x H x T) <i>dimensions (w x h x d)</i>	50 x 290 x 217 mm benötigte Steckplätze: 2 <i>required slots: 2</i>	50 x 290 x 217 mm benötigte Steckplätze: 2 <i>required slots: 2</i>	50 x 290 x 217 mm benötigte Steckplätze: 2 <i>required slots: 2</i>
Gewicht ca. <i>weight about</i>	1,200 kg	1,200 kg	1,200 kg

J31069-D1325-U001-A1-7418

**Siemens AG**

Automation and Drives  
Systems Engineering  
SIPLUS extreme  
Postfach 23 55  
90713 FÜRTH  
GERMANY

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