

Dezentrales Peripheriesystem Distributed I/O System

SIPLUS DP ET 200S TM

Datenblatt / Data Sheet · 03/2009



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>	SIPLUS DP ET200S		
	TM-P15S23-A0	TM-P15C23-A0	TM-P15C22-01
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1193-4CD20-2AA0 EAN 4042948410653	6AG1193-4CD30-2AA0 EAN 4025515139256	6AG1193-4CE10-2AA0 EAN 4042948435915
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC DP TM-P15S23-A0 6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP TM-P15C23-A0 6ES7193-4CD30-0AA0	SIMATIC DP TM-P15C22-01 6ES7193-4CE10-0AA0

Klemmenart <i>clamp type</i>	Schraubklemmen <i>screw-type terminals</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>
Klemmenanzahl <i>number of clamps</i>	2 x 3 Klemmen / <i>clamps</i>	2 x 3 Klemmen / <i>clamps</i>	2 x 2 Klemmen / <i>clamps</i>
AUX1-Schiene <i>AUX1 rail</i>	Klemmenzugriff AUX1; AUX1 unterbrochen <i>terminal lead to AUX1;</i> AUX1 interrupted	Klemmenzugriff AUX1; AUX1 unterbrochen <i>terminal lead to AUX1;</i> AUX1 interrupted	Ohne Klemmenzugriff; AUX1 durchgezogen <i>without clamps access;</i> AUX1 in line

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / <i>tested 21 days at ESM B845-97 method H = Battelle Class 3</i>) EN60068-2-60 Ke4
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	Schwingung <i>vibration</i>	5 Hz ≤ f ≤ 9 Hz konstante Amplitude / <i>constant amplitude</i> 3,5 mm 9 Hz ≤ f ≤ 150 Hz konstante Beschleunigung / <i>constant acceleration</i> 1 g gemäß / <i>according</i> IEC 6002 Teil / <i>part</i> 2-6
	Stoß <i>shock</i>	Halbsinus / <i>half sinus</i> 15 g Scheitelwert / <i>peak value</i> ; 11 ms Dauer / <i>duration</i> gemäß / <i>according</i> IEC 6002 Teil / <i>part</i> 2-27

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	C-Tick	-	-	-
	cULus	-	-	-
	FM	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	ATEX	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	American Bureau of shipping (ABS)	-	-	-
	Bureau Veritas (BV)	-	-	-
	Det Norske Veritas (DNV)	-	-	-
	Germanischer Lloyd (GL)	-	-	-
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-	-	-
Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-	-	-	

Modulbreite <i>module width</i>	15 mm	15 mm	15 mm
Stückgewicht ca. <i>piece weight about</i>	0,071 kg	0,065 kg	0,058 kg
Verpackungseinheit <i>packing unit</i>	1 St / <i>pcs</i>	1 St / <i>pcs</i>	1 St / <i>pcs</i>

Technische Daten Technical specifications	SIPLUS DP ET200S			
	TM-E15C24-A1	TM-E15S26-A1	TM-E15C26-A1	TM-E15C23-01
Bestellnummer Order No.	6AG1193-4CA30-2AA0 EAN 44025515139270	6AG1193-4CA40-2AA0 EAN 4042948410660	6AG1193-4CA50-2AA0 EAN 4025515139249	6AG1193-4CB10-7AA0 EAN 4042948494776
basierend auf based on	SIMATIC DP TM-E15C24-A1 6ES7193-4CA30-0AA0	SIMATIC DP TM-E15S26-A1 6ES7193-4CA40-0AA0	SIMATIC DP TM-E15C26-A1 6ES7193-4CA50-0AA0	SIMATIC DP TM-E15C23-01 6ES7193-4CB10-0AA0

Klemmenart clamp type	Federzugklemmen spring-loaded terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Federzugklemmen spring-loaded terminals	Federzugklemmen spring-loaded terminals
Klemmenanzahl number of clamps	2 x 4 Klemmen / clamps	2 x 6 Klemmen / clamps	2 x 6 Klemmen / clamps	2 x 3 Klemmen / clamps
AUX1-Schiene AUX1 rail	verbunden mit Klemme A4, A8 connected with clamp A4, A8	Klemmenzugriff auf AUX1; AUX1 durchgezogen Terminal lead AUX1; AUX1 in line	verbunden mit Klemme A3, A7, A4 und A8 connected with clamp A3, A7, A4 and A8	Ohne Klemmenzugriff AUX1; AUX1 durchgezogen w/o terminal lead to AUX1; AUX1 in line

Umgebungsbedingungen environmental conditions	Umgebungstemperatur ambient temperature	- 40 °C ... + 70 °C
	relative Luftfeuchte relative air humidity	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig / short-time dew allowed
	Mediale Belastung medial stress	ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / tested 21 days at ESM B845-97 method H = Battelle Class 3) EN60068-2-60 Ke4
	Lagertemperatur storage temperature	- 40 °C ... + 70 °C
	Schwingung vibration	5 Hz ≤ f ≤ 9 Hz konstante Amplitude / constant amplitude 3,5 mm 9 Hz ≤ f ≤ 150 Hz konstante Beschleunigung / constant acceleration 1 g gemäß / according IEC 6002 Teil / part 2-6
	Stoß shock	Halbsinus / half sinus 15 g Scheitelwert / peak value; 11 ms Dauer / duration gemäß / according IEC 6002 Teil / part 2-27

Zulassungen certifications	CE	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
	C-Tick	-	-	-	-
	cULus	-	-	-	-
	FM	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
	ATEX	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
	American Bureau of shipping (ABS)	-	-	-	-
	Bureau Veritas (BV)	-	-	-	-
	Det Norske Veritas (DNV)	-	-	-	-
	Germanischer Lloyd (GL)	-	-	-	-
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-	-	-	-
	Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-	-	-	-

Modulbreite module width	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Stückgewicht ca. piece weight about	0,060 kg	0,095 kg	0,085 kg	0,060 kg
Verpackungseinheit packing unit	5 St / pcs	5 St / pcs	5 St / pcs	5 St / pcs

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS DP ET200S			
	TM-E15C24-01	TM-E15N24-01	TM-E30C46-A1	TM-E30C44-01
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1193-4CB30-2AA0 EAN 4042948418826	6AG1193-4CB70-7AA0 EAN 4042948494769	6AG1193-4CF50-7AA0 EAN 4042948494752	6AG1193-4CG30-2AA0 EAN 4042948363607
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC DP TM-E15C24-01 6ES7193-4CB30-0AA0	SIMATIC DP TM-E15N24-01 6ES7193-4CB70-0AA0	SIMATIC DP TM-E30C46-A1 6ES7193-4CF50-0AA0	SIMATIC DP TM-E30C44-01 6ES7193-4CG30-0AA0

Klemmenart <i>clamp type</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>	Fast Connect-Klemmen <i>fast connect terminals</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>
Klemmenanzahl <i>number of clamps</i>	2 x 4 Klemmen / <i>clamps</i>	2 x 4 Klemmen / <i>clamps</i>	4x6 Klemmen / <i>clamps</i>	4 x 4 Klemmen / <i>clamps</i>
AUX1-Schiene <i>AUX1 rail</i>	Ohne Klemmenzugriff AUX1; AUX1 durchgezogen <i>w/o terminal lead to AUX1;</i> AUX1 in line	Ohne Klemmenzugriff AUX1; AUX1 durchgezogen <i>w/o terminal lead to AUX1;</i> AUX1 in line	Klemmenzugriff AUX1; AUX1 durchgezogen <i>terminal lead to AUX1;</i> AUX1 in line	Ohne Klemmenzugriff <i>without clamps access</i>

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / <i>tested 21 days at ESM B845-97 method H = Battelle Class 3</i>) EN60068-2-60 Ke4
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C
	Schwingung <i>vibration</i>	5 Hz ≤ f ≤ 9 Hz konstante Amplitude / <i>constant amplitude 3,5 mm</i> 9 Hz ≤ f ≤ 150 Hz konstante Beschleunigung / <i>constant acceleration 1 g</i> gemäß / <i>according IEC 6002 Teil / part 2-6</i>
	Stoß <i>shock</i>	Halbsinus / <i>half sinus</i> 15 g Scheitelwert / <i>peak value; 11 ms Dauer / duration</i> gemäß / <i>according IEC 6002 Teil / part 2-27</i>

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	C-Tick	-	-	-	-
	cULus	-	-	-	-
	FM	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	ATEX	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	American Bureau of shipping (ABS)	-	-	-	-
	Bureau Veritas (BV)	-	-	-	-
	Det Norske Veritas (DNV)	-	-	-	-
	Germanischer Lloyd (GL)	-	-	-	-
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-	-	-	-
Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-	-	-	-	

Modulbreite <i>module width</i>	15 mm	15 mm	30 mm	30 mm
Stückgewicht ca. <i>piece weight about</i>	0,067 kg	0,090 kg	0,160 kg	0,128 kg
Verpackungseinheit <i>packing unit</i>	5 St / <i>pcs</i>	5 St / <i>pcs</i>	1 St / <i>pcs</i>	1 St / <i>pcs</i>

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS DP ET200S			
	TM-E15C24-AT			
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1193-4CL30-2AA0 EAN 4042948418819			
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC DP TM-E15C24-AT 6ES7193-4CL30-0AA0			

Klemmenart <i>clamp type</i>	Federzugklemmen <i>spring-loaded terminals</i>			
Klemmenanzahl <i>number of clamps</i>	2 AI TC high faeture			
AUX1-Schiene <i>AUX1 rail</i>	Klemmenzugriff AUX1; AUX1 durchgezogen <i>terminal lead to AUX1;</i> AUX1 in line			

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C		
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 95 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>		
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	ISA -S71.04 severity level G1; G2; G3 (getestet 21 Tage bei / <i>tested 21 days at ESM B845-97 method H = Battelle Class 3</i>) EN60068-2-60 Ke4		
	Lagertemperatur <i>storage temperature</i>	- 40 °C ... + 70 °C		
	Schwingung <i>vibration</i>	5 Hz ≤ f ≤ 9 Hz konstante Amplitude / <i>constant amplitude 3,5 mm</i> 9 Hz ≤ f ≤ 150 Hz konstante Beschleunigung / <i>constant acceleration 1 g</i> gemäß / <i>according IEC 6002 Teil / part 2-6</i>		
	Stoß <i>shock</i>	Halbsinus / <i>half sinus</i> 15 g Scheitelwert / <i>peak value; 11 ms Dauer / duration</i> gemäß / <i>according IEC 6002 Teil / part 2-27</i>		

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>			
	C-Tick	-			
	cULus	-			
	FM	ja / <i>yes</i>			
	ATEX	ja / <i>yes</i>			
	American Bureau of shipping (ABS)	-			
	Bureau Veritas (BV)	-			
	Det Norske Veritas (DNV)	-			
	Germanischer Lloyd (GL)	-			
	Lloyds Register of Shipping (LRS)	-			
	Nippon Kaiji Koyokai (Class NK)	-			

Modulbreite <i>module width</i>	15 mm			
Stückgewicht ca. <i>piece weight about</i>	0,067 kg			
Verpackungseinheit <i>packing unit</i>	1 St / <i>pcs</i>			

Weitere Informationen Get more Information

www.siemens.com/siplus

Siemens AG
Industry Sector
Systems Engineering
SIPLUS extreme
Postfach 23 55
90713 Fürth
GERMANY

Änderungen vorbehalten
Subject to change
A5E02500185A/A1
© Siemens AG 2009

www.siemens.com/automation