

Dezentrales Peripheriesystem Distributed I/O System

SIPLUS DP ET 200S PM

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 PM-E		
	DC 24 V, 10 A	DC 24 ... 48 V	DC / AC 24 V
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1138-4CA01-2AA0 EAN 4025515139225	6AG1138-4CA50-2AB0 EAN 4025515143710	6AG1138-4CB11-2AB0 EAN 4042948381236
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC DP PM-E 6ES7138-4CA01-0AA0	SIMATIC DP PM-E 6ES7138-4CA50-0AB0	SIMATIC DP PM-E 6ES7138-4CB11-0AB0

Stromversorgung <i>power supply</i>	Anschluss-Spannung <i>input voltage</i>	Nennwert / <i>nominal value</i> DC 24 V zulässiger Bereich / <i>permissible range</i> DC 20,4 ... 28,8 V		Nennwert / <i>nominal value</i> DC 24...56,7 V, AC 24...48 / 120 / 130 V
	Verpolungsschutz <i>reverse voltage protection</i>	ja / yes	ja / yes	ja / yes
	Stromtragfähigkeit <i>current carrying capacity</i>	max. 10 A	max. 10 A	max. 10 A
	Kurzschluss-Schutz <i>Short-circuit protection</i>	nein / no	nein / no	ja / yes

Anzeigen, Diagnose <i>indications, diagnostics</i>	Alarmer <i>alarms</i>	nein / no	-	-
	Diagnose <i>diagnostic</i>	Fehlende Lastspannung <i>missing load voltage</i>	Fehlende Lastspannung <i>missing load voltage</i>	Fehlende Lastspannung <i>missing load voltage</i>
	LED Sammelfehler <i>LED group error</i>	rot / red	rot / red	rot / red
	LED Lastnennspannung <i>LED load voltage</i>	grün / green	grün / green	grün / green

Isolation geprüft mit <i>Isolation tested with</i>	DC 500 V	DC 500 V	AC 1500 V
Potentialtrennung zwischen galvanic isolation between	Lastnennspannung und Rückwandbus, Powermodulen <i>process and backplane bus, power modules</i>	Lastnennspannung und Rückwandbus, Powermodulen <i>process and backplane bus, power modules</i>	Lastnennspannung und Rückwandbus, Powermodulen <i>process and backplane bus, power modules</i>

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	- 25 °C ... + 70 °C		- 25 °C ... + 60 °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 / tested 21 days at ESM B845-97 method H = Battelle Class 3) 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 / yes	ja / yes	ja / yes
	C-Tick	-	-	-
	cULus	-	-	-
	UL haz Loc	ja / yes	ja / yes	ja / yes
	FM	ja / yes	ja / yes	-
	ATEX	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)	-	-	-	

Abmessungen (B x H x T) <i>dimensions (w x h x d)</i>	15 x 81 x 52 mm	15 x 81 x 52 mm	15 x 81 x 52 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	0,035 kg	0,035 kg	0,034 kg
Verpackungseinheit <i>packing unit</i>	1 St / pcs	1 St / pcs	1 St / pcs

Weitere Informationen Get more Information

www.siemens.com/siplus

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

www.siemens.com/automation

Änderungen vorbehalten
Subject to change
A5E02501363A/A1
© Siemens AG 2009