

SIPLUS HMI

Multi Panels

Datenblatt · Juli 2008

Data Sheet · July 2008



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
<i>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.</i>

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 Multi Panel MP 277 10" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1643-0CD01-4AX0 EAN 4042948381663
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6643-0CD01-1AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.	
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>	

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
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	typisch / <i>typical</i> 0,7 A

Display <i>display</i>	Displaytyp <i>display type</i>	TFT Liquid Crystal Display (LCD)
	Größe <i>size</i>	10,4 " (211,2 mm x 158,4 mm)
	Auflösung (B x H in Pixel) <i>resolution (W x H in pixels)</i>	640 x 480

Bedienart <i>operator mode</i>	Bedienelemente <i>operator controls</i>	Touchscreen / <i>touch screen</i>
	Funktionstasten programmierbar <i>function keys</i> programmable	nein nein <i>no</i> <i>no</i>
	Touchscreen	analog, resistiv
	Numerische Eingabe Alphaeingabe <i>numeric input</i> <i>alphanumeric input</i>	ja ja <i>yes</i> <i>yes</i>

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseite <i>front side</i>	IP65 (im eingebauten Zustand / <i>when mounted</i>)
	Rückseite <i>rear side</i>	IP20

Ausgabeart <i>type of output</i>	LED Farben <i>LED colors</i>	-
	Farbmodi für LED <i>LED color modes</i>	-
	LED Anzahl <i>number of LEDs</i>	-

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

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS Multi Panel MP 277 10" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1643-0CD01-4AX0 EAN 4042948381663
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6643-0CD01-1AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.	
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>	

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	0 °C ... + 50 °C bei senkrechtem Einbau / <i>at vertical mounting</i> 0 °C ... + 40 °C bei Einbau mit maximalem Neigungswinkel / <i>at max. angle of inclination</i>
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 100 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / <i>according to:</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>	- 20 °C ... + 60 °C
	Einbaulage <i>mounting position</i>	senkrecht / <i>vertical</i>
	maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung <i>maximum permissible angle of inclination without external ventilation</i>	+ / - 35°

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>
	C-Tick	-
	cULus	-
	UL	-
	CSA	-
	FM	-
	ATEX	-
	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)	-

Gehäusefront (B x H) <i>Front panel (w x h)</i>	325 x 263 mm
Einbauausschnitt / Gerätetiefe (B x H x T) <i>mounting cutout / depth (w x h x d)</i>	310 x 248 x 61 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	2,65 kg

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS Multi Panel	
	MP 370 12" Touch	MP 370 15" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1545-0DA10-4AX0 EAN 4025515139812	6AG1545-0DB10-4AX0 EAN 4025515144656
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6545-0DA10-0AX0	SIMATIC Multi Panel 6AV6545-0DB10-0AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

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	
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	Nennstrom / <i>nominal current</i> 1,15 A	Nennstrom / <i>nominal current</i> 1,8 A

Display <i>display</i>	Displaytyp <i>display type</i>	TFT Liquid Crystal Display (LCD)	TFT Liquid Crystal Display (LCD)
	Größe <i>size</i>	12,1 " (246 mm x 184 mm)	15,1 " (308 mm x 232 mm)
	Auflösung (B x H in Pixel) <i>resolution (W x H in pixels)</i>	800 x 600	1024 x 768

Bedienart <i>operator mode</i>	Bedienelemente <i>operator controls</i>	Touchscreen / <i>touch screen</i>	Touchscreen / <i>touch screen</i>
	Funktionstasten programmierbar <i>function keys</i> programmable	nein nein <i>no</i> <i>no</i>	nein nein <i>no</i> <i>no</i>
	Touchscreen	analog, resistiv	analog, resistiv
	Numerische Eingabe Alphaeingabe <i>numeric input</i> <i>alphanumeric input</i>	ja ja <i>yes</i> <i>yes</i>	ja ja <i>yes</i> <i>yes</i>

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseite <i>front side</i>	IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 (im eingebauten Zustand / <i>when mounted</i>)	IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 (im eingebauten Zustand / <i>when mounted</i>)
	Rückseite <i>rear side</i>	IP20	IP20

Ausgabeart <i>type of output</i>	LED Farben <i>LED colors</i>	-	-
	Farbmodi für LED <i>LED color modes</i>	-	-
	LED Anzahl <i>number of LEDs</i>	-	-

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

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS Multi Panel	
	MP 370 12" Touch	MP 370 15" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1545-0DA10-4AX0 EAN 4025515139812	6AG1545-0DB10-4AX0 EAN 4025515144656
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6545-0DA10-0AX0	SIMATIC Multi Panel 6AV6545-0DB10-0AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	0 °C ... + 50 °C bei senkrechtem Einbau / <i>at vertical mounting</i> 0 °C ... + 35 °C bei Einbau mit maximalem Neigungswinkel / <i>at max. angle of inclination</i>
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 100 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / <i>according to</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>	- 25 °C ... + 60 °C
	Einbaulage <i>mounting position</i>	senkrecht / <i>vertical</i>
	maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung <i>maximum permissible angle of inclination without external ventilation</i>	+ / - 35°

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	C-Tick	-	-
	cULus	-	-
	UL	-	-
	CSA	-	-
	FM	-	-
	ATEX	-	-
	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)	-	-

Gehäusefront (B x H) <i>Front panel (w x h)</i>	335 x 275 mm	400 x 310 mm
Einbauausschnitt / Gerätetiefe (B x H x T) / <i>mounting cutout / depth (w x h x d)</i>	310 x 248 x 59 mm	368 x 290 x 69 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	4,5 kg	5,7 kg

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS Multi Panel	
	MP 377 12" Touch	MP 377 15" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1644-0AA01-4AX0 EAN 4042948442708	6AG1644-0AB01-4AX0 EAN 4042948448410
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6644-0AA01-2AX0	SIMATIC Multi Panel 6AV6644-0AB01-2AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

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 + 19,2 ... + 28,8 V	
	Stromaufnahme <i>power consumption</i>	Nennstrom / <i>nominal current</i> 1,5 A	Nennstrom / <i>nominal current</i> 1,9 A

Display <i>display</i>	Displaytyp <i>display type</i>	TFT Liquid Crystal Display (LCD) 65535 Farben / <i>colors</i>	TFT Liquid Crystal Display (LCD) 65535 Farben / <i>colors</i>
	Größe <i>size</i>	12,1 " (246 mm x 184 mm)	15,0 " (304 mm x 228 mm)
	Auflösung (B x H in Pixel) <i>resolution (W x H in pixels)</i>	800 x 600	1024 x 768

Bedienart <i>operator mode</i>	Bedienelemente <i>operator controls</i>	Touchscreen / <i>touch screen</i>	Touchscreen / <i>touch screen</i>
	Funktionstasten programmierbar <i>function keys</i> programmable	nein nein <i>no</i> <i>no</i>	nein nein <i>no</i> <i>no</i>
	Touchscreen	analog, resistiv	analog, resistiv
	Numerische Eingabe Alphaeingabe <i>numeric input</i> <i>alphanumeric input</i>	ja ja <i>yes</i> <i>yes</i>	ja ja <i>yes</i> <i>yes</i>

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseite <i>front side</i>	IP65, NEMA 4, NEMA 12 (im eingebauten Zustand / <i>when mounted</i>)	IP65, NEMA 4, NEMA 12 (im eingebauten Zustand / <i>when mounted</i>)
	Rückseite <i>rear side</i>	IP20	IP20

Ausgabeart <i>type of output</i>	LED Farben <i>LED colors</i>	-	-
	Farbmodi für LED <i>LED color modes</i>	-	-
	LED Anzahl <i>number of LEDs</i>	-	-

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

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	SIPLUS Multi Panel	
	MP 377 12" Touch	MP 377 15" Touch
Bestellnummer <i>Order No.</i>	6AG1644-0AA01-4AX0 EAN 4042948442708	6AG1644-0AB01-4AX0 EAN 4042948448410
basierend auf <i>based on</i>	SIMATIC Multi Panel 6AV6644-0AA01-2AX0	SIMATIC Multi Panel 6AV6644-0AB01-2AX0
Hinweis: Dieses Datenblatt enthält insbesondere gegenüber der based-on-Baugruppe abweichende Daten und nur einige ausgewählte Daten des Standardprodukts.		
Note: <i>This data sheet contains data which particularly deviate from the based on module and only some selected data of the standard product.</i>		

Umgebungsbedingungen <i>environmental conditions</i>	Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	0 °C ... + 50 °C bei senkrechtem Einbau / <i>at vertical mounting</i>	
	relative Luftfeuchte <i>relative air humidity</i>	5 ... 100 % kurzzeitige Betauung zulässig / <i>short-time dew allowed</i>	
	Mediale Belastung <i>medial stress</i>	gemäß / <i>according to:</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>	- 20 °C ... + 60 °C	
	Einbaulage <i>mounting position</i>	senkrecht / <i>vertical</i>	
	maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung <i>maximum permissible angle of inclination without external ventilation</i>	+ / - 35°	

Zulassungen <i>certifications</i>	CE	ja / <i>yes</i>	ja / <i>yes</i>
	C-Tick	-	-
	cULus	-	-
	UL	-	-
	CSA	-	-
	FM	-	-
	ATEX	-	-
	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)	-	-

Gehäusefront (B x H) <i>Front panel (w x h)</i>	335 x 275 mm	400 x 310 mm
Einbauausschnitt / Gerätetiefe (B x H x T) / <i>mounting cutout / depth (w x h x d)</i>	310 x 248 x 72 mm	367 x 289 x 72 mm
Gewicht ca. <i>weight about</i>	3,8 kg	4,7 kg

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
J31069-D1318-U001-A3-7418

© Siemens AG 2008

www.siemens.com/automation