

SIPLUS HCS4300 CIM4310 Central Interface Module mit PROFINET Kommunikation



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	CIM4310 PROFINET
Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Schraubbefestigung an POM
Einbaulage	senkrecht
Art der Lüftung	Fremdbelüftung
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Bemessungswert (DC)	24 V
relative negative Toleranz	20 %
relative positive Toleranz	20 %
Anschlusstechnik	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung des elektrischen Anschlusses für Versorgungsspannung — anschließbare Leiterquerschnitte eindrätig 	Stecker, 2x 2-polig mit Zugfederanschluss 1x (0,2 ... 2,5 mm ²)

— anschließbare Leiterquerschnitte feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
— anschließbare Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 12)

Leistung

aufgenommene Wirkleistung	3 W
---------------------------	-----

Hardware-Ausbau

Art der Leistungsausgabe anschließbar	POM4320
---------------------------------------	---------

Steckplätze

• Anzahl Steckplätze	1
----------------------	---

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp	PROFINET IO
-----------------------	-------------

PROFINET IO

• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• Ausführung des elektrischen Anschlusses der PROFINET-Schnittstelle	2 x RJ45

Protokolle

PROFINET IO	Ja
-------------	----

PROFIBUS DP	Nein
-------------	------

Weitere Protokolle

• EtherNet/IP	Nein
---------------	------

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Anzahl der Statusanzeigen	3
---------------------------	---

Statusanzeige LED	LED grün = ready, LED gelb = Heizen Ein/Aus, LED rot = Fehleranzeige
-------------------	--

Isolation

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

EMV

EMV-Störaussendung	Grenzwert nach IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011
--------------------	---

elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
--	--

feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m (80 ... 1 000 MHz), 3 V/m (1,4 ... 2,0 GHz), 1 V/m (2,0 ... 2,7 GHz)
---	---

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV Spannungsversorgungsleitungen, 2 kV PROFINET-Leitungen
---	---

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Surge gemäß IEC 61000-4-5	DC-Versorgungsleitungen: 0,5 kV symmetrisch und unsymmetrisch, PROFINET-Leitungen: 1 kV unsymmetrisch
---	---

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)
--	------------------------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Verschmutzungsgrad	2
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	K

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• Lagerung, min.	-25 °C
• Lagerung, max.	70 °C
• Transport, min.	-25 °C
• Transport, max.	70 °C
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
• Betrieb, min.	860 hPa
• Betrieb, max.	1 080 hPa
• Lagerung, min.	660 hPa
• Lagerung, max.	1 080 hPa
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb bei 25 °C, max.	95 %
• Betrieb bei 50 °C, max.	50 %; 95 % bei 25 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 50 °C
Schwingungen	
• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 58 Hz / 0,075 mm, 58 ... 150 Hz / 1 g
• Schwingfestigkeit während Lagerung gemäß IEC 60068-2-6	5 ... 8,5 Hz / 3,5 mm, 8,5 ... 500 Hz / 1 g
Schockprüfung	
• Schockfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms / 3 Schocks / Achse
• Schockfestigkeit während Lagerung gemäß IEC 60068-2-29	25 g / 6 ms / 1 000 Schocks / Achse

Maße

Breite	56 mm
Höhe	285 mm
Tiefe	136 mm

letzte Änderung:

13.04.2017