

SIPLUS HCS4200 CIM4210 Central Interface Modul mit PROFIBUS Kommunikation



Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	CIM4210 PROFIBUS

Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Schraubbefestigung an Rack
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 <ul style="list-style-type: none"> — anschließbare Leiterquerschnitte eindrätig | <p>Stecker, 2x 2-polig mit Zugfederanschluss</p> <p>1x (0,2 ... 2,5 mm²)</p> |
|---|---|

— anschließbare Leiterquerschnitte
feindrätig mit Aderendbearbeitung

1x (0,2 ... 2,5 mm²)

— anschließbare Leiterquerschnitte bei
AWG-Leitungen

1x (26 ... 12)

Leistung

aufgenommene Wirkleistung 3 W

Hardware-Ausbau

Art der Leistungsausgabe anschließbar POM4220

Steckplätze

• Anzahl Steckplätze 1

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- Ausführung des elektrischen Anschlusses der PROFIBUS-Schnittstelle 9-polige Sub-D Buchse

Protokolle

PROFINET IO Nein

PROFIBUS DP Ja

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 PROFIBUS-Leitungen

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Surge gemäß IEC 61000-4-5 DC-Versorgungsleitungen: 0,5 kV symmetrisch und unsymmetrisch, PROFIBUS-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
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	43 mm
Höhe	285 mm
Tiefe	136 mm
letzte Änderung:	13.04.2017