

SIPLUS HCS4200 CIM4210 CENTRAL INTERFACE MODUL MIT PROFINET KOMMUNIKATION



Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	CIM4210 PROFINET

Allgemeine technische Daten:

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	K
Anzahl der Steckplätze	1
Art der Leistungsausgabe / anschließbar	POM4220

Versorgungsspannung:

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1 / bei DC / Bemessungswert	24 V
relative negative Toleranz / der Versorgungsspannung	20 %
relative positive Toleranz / der Versorgungsspannung	20 %
aufgenommene Wirkleistung	3 W
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Versorgungsspannung	Stecker 2 x 2-polig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> für Versorgungsspannung / eindrätig 	

- für Versorgungsspannung / feindrätig / mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Versorgungsspannung

1x (0,2 ... 2,5 mm²)

26 ... 12

Kommunikation:

Ausführung der Schnittstelle	PROFINET IO
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Protokoll 	Ja
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> • bei PROFINET IO / maximal 	100 Mbit/s
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • der PROFINET-Schnittstelle 	2 x RJ45

Anzeige:

Anzahl der Statusanzeigen	3
Ausführung der Anzeige / als Statusanzeige durch LED	LED grün = ready, LED gelb = Heizen Ein/Aus, LED rot = Fehleranzeige

Mechanische Daten:

Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Schraubbefestigung an Rack
Art der Lüftung	Fremdbelüftung
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / gemäß IEC 60068-2-6 • während Lagerung / gemäß IEC 60068-2-6 	10 ... 58 Hz / 0,075 mm, 58 ... 150 Hz / 1g 5 ... 8,5 Hz / 3,5 mm, 8,5 ... 500 Hz / 1g
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-29 • gemäß IEC 60068-2-27 	25g / 6 ms / 1000 Schocks / Achse 15g / 11 ms / 3 Schocks / Achse
Schutzart IP	IP20
Tiefe	136 mm
Höhe	285 mm
Breite	43 mm

Elektromagnetische Verträglichkeit:

EMV-Störaussendung	Grenzwert nach IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011
leitungsggebundene Störeinkopplung / durch Burst / gemäß IEC 61000-4-4	2 kV Spannungsversorgungsleitungen, 2 kV PROFINET-Leitungen
leitungsggebundene Störeinkopplung / durch Surge / gemäß IEC 61000-4-5	DC-Versorgungsleitungen: 0,5 kV symmetrisch und unsymmetrisch, PROFINET-Leitungen: 1 kV unsymmetrisch
leitungsggebundene Störeinkopplung / durch Hochfrequenzeinstrahlung / gemäß IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)
feldgebundene Störeinkopplung / gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m (80 ... 1000 MHz), 3 V/m (1,4 ... 2,0 GHz), 1 V/m (2,0 ... 2,7 GHz)
elektrostatische Entladung / gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung
Überspannungskategorie	III

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<p>0 ... 55 °C</p> <p>-25 ... +70 °C</p> <p>-25 ... +70 °C</p>
Luftdruck	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	<p>860 ... 1 080 hPa</p> <p>660 ... 1 080 hPa</p>
Verschmutzungsgrad	2
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / während Betrieb / maximal • bei 50 °C / während Betrieb / maximal • bei 50 °C / während Betrieb / maximal / Anmerkung 	<p>95 %</p> <p>50 %</p> <p>95 % bei 25 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 50 °C</p>

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
--	---	------------------------------



[sonstig](#)

[RCM](#)

