



SIPLUS HCS4300 POM4320 Rueckwandmontage (IEC) mit 9 Ausgängen je max. 6400 W (bei 400 VAC)

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	POM4320
Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Rückwandmontage
Einbaulage	senkrecht
Art der Lüftung	Eigenbelüftung
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Bemessungswert (AC)	400 V
<ul style="list-style-type: none"> relative negative Toleranz relative positive Toleranz 	10 % 30 %
2. Bemessungswert (AC)	480 V
<ul style="list-style-type: none"> relative negative Toleranz relative positive Toleranz 	25 % 8 %
Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 50 Hz Nennwert 60 Hz relative symmetrische Toleranz 	Ja Ja 5 %
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> Wiederbereitschaftszeit nach Netzausfall, typ. 	1 s
Anschlusstechnik	
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung des elektrischen Anschlusses für Versorgungsspannung 	Sammelschienenmontage 3-polig + PE
Eingangsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung für Elektronik	Versorgung über CIM
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, max.	8 W
Leistungselektronik	
Art der Last	Ohmsche Last
Leistungsbelastbarkeit, max.	57,6 kW; bei AC 400 V
<ul style="list-style-type: none"> bei Phase gegen Phase mit Lüfter bei 40 °C, max. 	57,6 kW; bei AC 400 V
Schaltvermögen Strom je Phase, max.	83 A
Ansteuerung der Heizelemente	
<ul style="list-style-type: none"> Halbwellensteuerung Softstart Phasenanschnitt 	Ja Ja Nein
Anschlussart der Lasten	
<ul style="list-style-type: none"> Sternschaltung mit Neutralleiter (1-phasig) offene Dreieckschaltung (1-phasig) 	Nein Ja; Rückführende Sicherung im Gerät enthalten

<ul style="list-style-type: none"> geschlossene Dreieckschaltung (3-phasig) Sternschaltung ohne Neutralleiter (2-phasig) 2-poliges Schalten 	Nein Nein Nein
Sollwertvorgabe	
<ul style="list-style-type: none"> Prozent Watt 	Ja Nein
Heizleistung	
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der Ausgänge Anzahl Heizelemente je Ausgang, max. Ausgangsspannung für Heizleistung 2. Ausgangsspannung für Heizleistung Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, min. Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, max. <ul style="list-style-type: none"> bei Heizelementen mit hohem Einschaltstrom, max. Ausgangsstrom für Heizleistung Schmelz-I²t-Wert Ausführung des Kurzschlusschutzes je Ausgang Ausführung des Überspannungsschutzes 	9 1 400 V 480 V 200 W; bei AC 400 V 6 400 W; bei AC 400 V 4 000 W; bei AC 400 V 16 A; max. 250 A ² ·s Schmelzsicherung 16 A Transil-Diode
Anschlusstechnik	
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung des elektrischen Anschlusses am Ausgang für Heizung und Lüfter <ul style="list-style-type: none"> anschließbare Leiterquerschnitte eindrätig anschließbare Leiterquerschnitte feindrätig mit Aderendbearbeitung anschließbare Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen mehrdrätig 	Stecker, 3-polig mit Zugfederanschluss 1x (0,2 ... 10 mm ²) 1x (0,25 ... 6 mm ²) 1x (24 ... 8)
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	Systemschnittstelle
Alarmer/Statusinformationen	
Anzahl der Statusanzeigen	12
Statusanzeige LED	LED grün = ready, LED gelb = Heizen Ein/Aus, LED rot = Fehleranzeige, LED rot = Fehler pro Kanal
Diagnosefunktion	Spannungs-Diagnose
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> Sicherungsfall Lastausfall Triac-Fehler Abschaltschwelle Geräteinnentemperatur parallelgeschaltete Heizelemente Drehfeldfehler Kommunikationsfehler Versorgungsspannung nicht angeschlossen Netzspannung außerhalb des zulässigen Bereichs Frequenz außerhalb des zulässigen Bereichs Fehlerstrom zu hoch 	Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
<ul style="list-style-type: none"> Temperaturüberwachung Ausführung der Temperaturüberwachung 	Ja Heißleiter
Mess-Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> Spannungserfassung Stromerfassung Fehlerstromerfassung 	Ja Nein Nein
Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung	Optokoppler bzw. Schutzimpedanz zwischen Hauptstromkreis und PELV
zwischen den Ausgängen	Nein
Isolation	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

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 Lastleitungen
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Surge gemäß IEC 61000-4-5	auf Versorgungs- und Lastleitungen: 1 kV symmetrisch, 2 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	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2 (2009)	Q
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
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• 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	104 mm
Höhe	344 mm
Tiefe	217 mm
letzte Änderung:	18.10.2021 