



Abbildung ähnlich

Ersatzteil SIPLUS HCS3200 Fan Kompakte Heizungssteuerung in Schutzart IP65. 9 Leistungsausgänge je max.4000W und 1 Luefterausgang bis max.500W. Achtung: Gegenstecker sind im Lieferumfang nicht enthalten

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	HCS3200 Fan
Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Schraubbefestigung
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 % 10 %
Netzfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 50 Hz Nennwert 60 Hz relative symmetrische Toleranz 	Ja Ja 5 %
Anschlusstechnik	
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung des elektrischen Anschlusses für Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> — anschließbare Leiterquerschnitte feindrätig mit Aderendbearbeitung — anschließbare Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen 	Stecker 4-polig + PE 3x (6 ... 25 mm ²) und 1x PE (6 ... 16 mm ²) 3x (8 ... 4)
Eingangsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung für Elektronik	extern
Versorgungsspannung für Elektronik	24 V
relative symmetrische Toleranz der Eingangsspannung	20 %
Eingangsstrom	
Stromaufnahme für Elektronik, max.	0,25 A
Leistungselektronik	
Art der Last	Ohmsche Last
Leistungsbelastbarkeit, max.	25,2 kW
Schaltvermögen Strom je Phase, max.	63 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) bei 400 V	25 kA
bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _q)	25 kA
Ansteuerung der Heizelemente	
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung der Ansteuerung der Heizelemente 	Halbwellen-Steuerung
Heizleistung	
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der Ausgänge 	9

<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Heizelemente je Ausgang, max. • Ausgangsspannung für Heizleistung • Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, min. • Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, max. • Ausgangsstrom für Heizleistung • Ausführung des Kurzschlusschutzes je Ausgang 	<p>1</p> <p>400 V</p> <p>200 W</p> <p>4 000 W</p> <p>10 A</p> <p>Schmelzsicherung 16 A</p>
Lüftersteuerung	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl der Ausgänge • Ausgangsspannung für Lüfter • Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, min. • Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, max. • Ausführung des Kurzschlusschutzes 	<p>1</p> <p>230 V</p> <p>60 W</p> <p>500 W</p> <p>Schmelzsicherung 4 A</p>
Anschluss technik	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis • Ausführung des elektrischen Anschlusses am Ausgang für Heizung und Lüfter <ul style="list-style-type: none"> — anschließbare Leiterquerschnitte feindrätig mit Aderendbearbeitung — anschließbare Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen mehrdrätig 	<p>Stecker 5-polig</p> <p>Stecker 20-polig + PE</p> <p>20x (1,5 ... 4 mm²), 1x PE (1,5 ... 16 mm²)</p> <p>20x (18 ... 12)</p>
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	PROFIBUS DP
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. • Ausführung des elektrischen Anschlusses 	<p>12 Mbit/s</p> <p>ECOFAST</p>
Protokolle	
PROFIBUS DP	Ja
Alar me/Diagnosen/Statusinformationen	
Anzahl der Statusanzeigen	2
Statusanzeige LED	LED grün = Betriebsanzeige, LED rot = Fehleranzeige
Diagnosefunktion	Spannungs-Diagnose
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Drahtbruch • Sicherungsfall • Lastausfall 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturüberwachung • Ausführung der Temperaturüberwachung 	<p>Ja</p> <p>Heißleiter</p>
Mess-Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungserfassung 	Ja
Potenzialtrennung	
Ausführung der Potenzialtrennung zwischen den Ausgängen	Optokoppler zwischen Hauptstromkreis und PELV Nein
Isolation	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
EMV	
EMV-Störaussendung	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 / 1 kV Signalleitungen
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Surge gemäß IEC 61000-4-5	auf Versorgungsleitungen: 1 kV symmetrisch, 2 kV unsymmetrisch, (DC 24 V Versorgung nur mit externer Schutzmaßnahme) auf PROFIBUS-Leitung: unsymmetrisch 1 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)
Schutzart und Schutzklasse	

Schutzart IP	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	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.	50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• Lagerung, min.	-40 °C
• Lagerung, max.	70 °C
• Transport, min.	-40 °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 %
Schwingungen	
• Schwingfestigkeit während Betrieb gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 58 Hz / 0,15 mm, 58 ... 150 Hz / 1 g
• Schwingfestigkeit während Lagerung gemäß IEC 60068-2-6	5 ... 9 Hz / 3,5 mm, 9 ... 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	300 mm
Höhe	380 mm
Tiefe	200 mm

letzte Änderung: 02.03.2021 