SIEMENS

Datenblatt 6BK1932-0BA00-0AA0

SIPLUS HCS3200 Fan Kompakte Heizungssteuerung in Schutzart IP65. 9 Leistungsausgaenge je max.4000W und 1 Luefter- ausgang bis max.500W. Achtung: Gegenstecker sind im Liefer-umfang nicht enthalten



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markenname	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	HCS3200 Fan
Ausführung der Ansteuerung der Heizstrahler	Halbwellen-Steuerung

Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Einbaulage	senkrecht
Art der Lüftung	Eigenbelüftung

Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Bemessungswert (AC)	400 V
Netzfrequenz	
• Bemessungswert 1	50 Hz
• Bemessungswert 2	60 Hz
• relative symmetrische Toleranz	5 %

Spannungsversorgung der Elektronik

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Spannungsart	DC
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
bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Iq)	25 kA
Heizleistung	
• Anzahl der Ausgänge	9
• Anzahl Heizstrahler je Ausgang, max.	1
• Ausgangsspannung für Heizleistung	400 V
• Ausgangsstrom für Heizleistung	10 A
• Ausführung des Kurzschlussschutzes je Ausgang	Schmelzsicherung 16 A
Lüftersteuerung	
• Anzahl der Ausgänge	1
• Ausgangsspannung für Lüfter	230 V
• Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, min.	60 W
• Leistungsbelastbarkeit je Ausgang, max.	500 W
• Ausführung des Kurzschlussschutzes	Schmelzsicherung 4 A
Anschlusstechnik	
• Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Stecker 5-polig
• Ausführung des elektrischen Anschlusses am Ausgang für Heizung und Lüfter	Stecker 20-polig + PE
— anschließbare Leiterquerschnitte feindrähtig mit Aderendbearbeitung	20x (1,5 ... 4 mm²), 1x PE (1,5 ... 16 mm²)
— anschließbare Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	20x (18 ... 12)

Schnittstellen

PROFIBUS DP	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
• Ausführung des elektrischen Anschlusses der PROFIBUS-Schnittstelle	ECOFAST

Protokolle

PROFIBUS DP	Ja

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anzahl der Statusanzeigen	2
Statusanzeige LED	LED grün = Betriebsanzeige, LED rot = Fehleranzeige
Diagnosefunktion	Spannungs-Diagnose

Integrierte Funktionen

Überwachungsfunktionen	
• Ausführung der Temperaturüberwachung	Heißleiter

Potenzialtrennung

Ausführung der Potenzialtrennung	Optokoppler zwischen Hauptstromkreis und PELV
zwischen den Ausgängen	Nein

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

Eignungsnachweis	CE
CE-Kennzeichen	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Verschmutzungsgrad	2

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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 %
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 gemäß IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms / 3 Schocks / Achse

Maße	
Breite	300 mm
Höhe	380 mm
Tiefe	200 mm

letzte Änderung: 13.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens