SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S120 Combi

Artikel-Nr. : **6SL3111-3VE21-6FA0**

Abbildung ähnlich

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Bemessungsdaten

Ausgang	Spindel	Vorschub 1	Vorschub 2	Vorschub 3
Bemessungsausgangsstrom AC I_N	18,0 A	5,0 A	5,0 A	-
Grundlaststrom AC I_H	15,3 A	4,3 A	4,3 A	-
Aussetzbetriebsstrom AC I_{S6} (40%)	24,0 A	6,5 A	6,5 A	-
Spitzenstrom AC I_{max}	36,0 A	10,0 A	10,0 A	-
Bemessungsleistung: bei 540 V Zwischenkreisspannug	8,7 kW	2,4 kW	2,4 kW	-
Bemessungsleistung: bei 600 V Zwischenkreisspannug	9,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	-

Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 460 V ±10 %
Netzfrequenz	45 ... 66 Hz
Elektronikstromversorgung DC	24 V (20,4 ... 28,0 V)
Elektronikstromaufnahme bei DC 24 V	
ohne externe Lüfterbaugruppe	1,5 A
mit externer Lüfterbaugruppe	2,3 A
Bemessungsstrom	
bei 3AC 400 V	28,0 A
bei 3AC 380 V / 480 V	29,0 A / 25,0 A
bei 3AC 400 V I_{S6} (40%)	35,5 A
bei 3AC 400 V Spitzenstrom	56,0 A

Einspeisung

Bemessungsleistung P_N (S1)	16,0 kW
Einspeiseleistung P_{S6} (40%)	21,0 kW
Einspeisespitzenleistung P_{max}	35,0 kW

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	0 ... 0,7 x Zwischenkreisspannung
Pulsfrequenz	4 kHz
Elektronikausgangsstrom für Erweiterungsachse DC 24	20,0 A
Ausgang für Erweiterungsachse	
Zwischenkreisausgangsstrom DC I_N	40,0 A
Zwischenkreisspannung DC	460 ... 720 V

Netzrückspeisung

Bemessungsleistung P_N (S1)	16,0 kW
Einspeisespitzenleistung P_{max}	35,0 kW
Zwischenkreiskapazität	1.645 µF
Zwischenkreisspannung DC	460 ... 720 V
Überspannungsabschaltung DC	820 V ±2 %
Unterspannungsabschaltung DC	380 V ±2 %
Netzsicherung	AJT35
I_n Sicherung	35,0 A
Bemessungsstrom des Leistungschalters	35,0 A
Resultierender Bemessungskurzschlussstrom SCCR bei 480 V AC	65 kA
Resultierender Bemessungskurzschlussstrom SCCR bei 600 V AC	200 kA

Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor	0,65 ... 0,90
Phasenverschiebungswinkel cos φ	0,96
Verlustleistung	
Gesamt	425 W
Intern	81 W
Extern	344 W

Umgebungsbedingungen

Kühlung	Externe Luftkühlung
Kühlluftbedarf	160 m³/h (5.650,35 ft³/h)
Aufstellhöhe (ohne Derating)	1.000 m (3.280,84 ft)
Umgebungstemperatur	
während Betrieb, max.	45 °C (113 °F)
	Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Betrieb ohne Derating.

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S120 Combi

Artikel-Nr. : **6SL3111-3VE21-6FA0**

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Nettogewicht	18,4 kg (40,57 lb)
Maße	
Breite	2.600 mm (10,24 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Tiefe	304 mm (11,97 in)

Normen	
Normen-Konformität	CE, cURus
Safety Integrated	SIL 2 gemäß IEC 61508, PL d gemäß EN ISO 13849-1, Kategorie 3 gemäß EN ISO 13849-1