

Artikel-Nr. : 6SL3111-4VE21-0EA0



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	24,0 A	12,0 A	12,0 A	12,0 A
Grundlaststrom AC I _H	20,4 A	10,8 A	10,8 A	10,8 A
Aussetzbetriebsstrom AC I _{S6} (40%)	32,0 A bei 4 kHz 19,2 A bei 8 kHz	16,0 A	16,0 A	16,0 A
Spitzenstrom AC I _{max}	60,0 A	36,0 A	36,0 A	36,0 A
Bemessungsleistung: bei 540 V Zwischenkreisspannung	11,7 kW	5,8 kW	5,8 kW	5,8 kW
Bemessungsleistung: bei 600 V Zwischenkreisspannung	13,0 kW	6,5 kW	6,5 kW	6,5 kW

Eingang	
Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 460 V ±10 %
Netzfrequenz	45 ... 66 Hz
Elektronikstromversorgung DC	24 V (20,4 ... 28,8 V)
Elektronikstromaufnahme bei DC 24 V	
ohne externe Lüfterbaugruppe	1,6 A
mit externer Lüfterbaugruppe	2,4 A
Bemessungsstrom	
bei 3AC 400 V	16,2 A
bei 3AC 380 V / 480 V	17,0 A / 12,8 A
bei 3AC 400 V I _{S6} (40%)	21,1 A
bei 3AC 400 V Spitzenstrom	56,7 A

Einspeisung	
Bemessungsleistung P _N (S1)	10,0 kW
Einspeiseleistung P _{S6} (40%)	13,0 kW
Einspeisespitzenleistung P _{max}	35,0 kW

Ausgang	
Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	0 ... 0,7 x Zwischenkreisspannung
Pulsfrequenz	4 ... 8 kHz
Elektronikausgangsstrom für Erweiterungschse DC 24	5,0 A

Ausgang für Erweiterungschse	
Zwischenkreisausgangsstrom DC I _N	18,5 A
Zwischenkreisspannung DC	510 ... 720 V

Netzurückspeisung	
Bemessungsleistung P _N (S1)	10,0 kW
Einspeisespitzenleistung P _{max}	35,0 kW
Zwischenkreiskapazität	2.520 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	50,0 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	770 W
Intern	100 W
Extern	507 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.	



Datenblatt für SINAMICS S120 Combi

Artikel-Nr. : 6SL3111-4VE21-0EA0

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Nettogewicht	19,4 kg (42,77 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