

Datenblatt für SINAMICS V20

Artikel-Nr.: 6SL3210-5BE24-0CV1

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

Bemessungsdaten			
Eingang			
Phasenzahl	3 AC		
Netzspannung	380 480 V -	380 480 V -15 % +10 %	
Netzfrequenz	47 63 Hz		
Ausgang			
Phasenzahl	3 AC		
Bemessungsspannung	400V IEC	480V NEC 1)	
Bemessungsleistung (LO)	4,00 kW	5,00 hp	
Bemessungsleistung (HO)	4,00 kW	5,00 hp	
Bemessungsstrom (LO)	8,80 A	8,20 A	
Bemessungsstrom (HO)	8,80 A	8,20 A	
Bemessungsstrom (IN)	8,80 A		
Pulsfrequenz	4,00 kHz		
Ausgangsfrequenz	0 550 Hz		
Überlastfähigkeit			
Low Overload (LO)			
110 % Bemessungsausgangsstrom	für 60 s, Zykluszeit	300 s	
High Overload (HO)			
150 % Bemessungsausgangsstrom	für 60 s, Zykluszeit	300 s	

Allgemeine tech. Daten		
Leistungsfaktor λ	0,72	
$Verschiebungswinkel\ cos\ \phi$	0,95	
Wirkungsgrad η	0,98	
Filterklasse (integriert)	Klasse A	
Mit integriertem Bremschopper	Ja	

Titterkiasse (iiitegriert)	Klasse A		
Mit integriertem Bremschopper	Ja		
Kommunikation			
Kommunikation	USS, Modbus RTU		
Ein- / Ausgänge			
Digitaleingänge-Standard			
Anzahl	4		
Digitalausgänge			
Anzahl als Relais-Wechsler	1		
Anzahl als Transistor	1		
Analogeingänge			
Anzahl	2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)		
Analogausgänge			
Anzahl	1		



Abbildung ähnlich

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

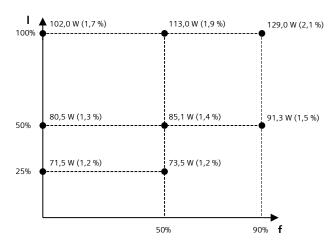
Umgebungsbedingungen			
Kühlung	Externer Lüfter		
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)		
Umgebungstemperatur			
Betrieb ²⁾	-10 60 °C (14 140 °F)		
Lagerung	-40 70 °C (-40 158 °F)		
Relative Luftfeuchte			
Betrieb, max.	95 %		
	Anschlüsse		
Motorleitungslänge, max.			
Geschirmt	25 m (82,02 ft)		
Ungeschirmt	50 m (164,04 ft)		
Me	echanische Daten		
Einbaulage	Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise		
Schutzart	IP20 / UL open type		
Baugröße	FSB		
Nettogewicht	1,80 kg (3,97 lb)		
Маве			
Breite	140,0 mm (5,51 in)		
Höhe	160,0 mm (6,30 in)		
Tiefe	164,5 mm (6,48 in)		
Normen			
Normen-Konformität	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC		
CE-Kennzeichen	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 und EN 61800-3		
	01000 3		



Datenblatt für SINAMICS V20

Artikel-Nr.: 6SL3210-5BE24-0CV1

Wirkungsgradklasse IE2 Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) Umrichterverluste nach IEC61800-9-2* IE2



Die Prozentwerte geben die Verluste in Bezug auf die Bemessungsscheinleistung des Umrichters an.

Das Diagramm zeigt die Verluste für die Punkte (gemäß Norm IEC61800-9-2) des relativen Drehmoment bildenden Stromes (I) über der relativen Motorständerfrequenz (f). Die Werte gelten für die Grundausführung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

^{*}berechnete Werte

 $^{^{1)}\}mbox{Der}$ Ausgangsstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 440 V bis 480 V gültig

²⁾ab 40 °C bitte Derating beachten