



Abbildung ähnlich / Figure similar

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

Bemessungsdaten / Rated data	Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications
Eingang / Input	Leistungsfaktor λ Power factor λ 0,95
Phasenzahl Number of phases3 AC	Wirkungsgrad η Efficiency η 0,96
Netzspannung Line voltage380 ... 480 V ± 10 %	Umgebungsbedingungen / Ambient conditions
Netzfrequenz Line frequency47 ... 63 Hz	Kühlung CoolingLüfter Fan
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)37,00 A	Umgebungstemperatur / Ambient temperature
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)33,80 A	Betrieb (LO) Operation (LO)-10 ... 40 °C
Ausgang / Output	Betrieb (HO) Operation (HO)-10 ... 50 °C
Phasenzahl Number of phases3 AC	Transport Transport-40 ... 70 °C
Bemessungsspannung Rated voltage480 V	Lagerung Storage-40 ... 70 °C
Bemessungsleistung (LO) Rated power (LO)18,50 kW / 25,00 hp	
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)15,00 kW / 20,00 hp	
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)38,00 A	
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)32,00 A	
Pulsfrequenz Pulse frequency4000 Hz	
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung Output frequency for V/f control0 ... 650 Hz	

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen ist eine Begrenzung auf 550 Hz in Produktion

As a result of legal stipulations, a limit to 550 Hz is in production

Überlastfähigkeit / Overload capability

Low Overload (LO)

140 % Ausgangsstrom für 3 s, anschließend 110 % Ausgangsstrom für 57 s mit folgendem 100 % Ausgangsstrom für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
140 % output current for 3 s, followed by 110 % output current for 57 s followed by 100 % output current for 240 s in a 300 s cycle time

High Overload (HO)

150 % Ausgangsstrom für 60 s, anschließend 100 % Ausgangsstrom für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
150 % output current for 60 s, followed by 100 % output current for 240 s in a 300 s cycle time



Abbildung ähnlich / Figure similar

Mechanische Daten / Mechanical data		Anschlüsse / Connections	
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type	Motorseitig / Motor end	
Baugröße <i>Frame size</i>	FSD	Anschlussquerschnitt <i>Conductor cross-section</i>	35,00 mm²
Nettogewicht <i>Net weight</i>	16,00 kg		
Breite <i>Width</i>	275,0 mm		
Höhe <i>Height</i>	520,0 mm		
Tiefe <i>Depth</i>	245,0 mm		
Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs			
Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs			
Anzahl <i>Number</i>	6		
Relaisausgänge / Relay output			
Anzahl <i>Number</i>	3		
Analogeingänge / Analog inputs			
Anzahl <i>Number</i>	2		
Analogausgänge / Analog outputs			
Anzahl <i>Number</i>	2		
PTC/ KTY-Schnittstelle / PTC/ KTY interface			
Anzahl <i>Number</i>	1		