



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6SE6440-2AD27-5CA1

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

Item-Nr. / Item no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

Bemessungsdaten / Rated data

Eingang / Input

Phasenzahl <i>Number of phases</i>	3 AC
Netzspannung <i>Line voltage</i>	380 ... 480 V \pm 10 %
Netzfrequenz <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO) <i>Rated current (LO)</i>	23,10 A
Bemessungsstrom (HO) <i>Rated current (HO)</i>	22,00 A

Ausgang / Output

Phasenzahl <i>Number of phases</i>	3 AC
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	480 V
Bemessungsleistung (LO) <i>Rated power (LO)</i>	11,00 kW / 15,00 hp
Bemessungsleistung (HO) <i>Rated power (HO)</i>	7,50 kW / 10,00 hp
Bemessungsstrom (LO) <i>Rated current (LO)</i>	26,00 A
Bemessungsstrom (HO) <i>Rated current (HO)</i>	18,40 A
Pulsfrequenz <i>Pulse frequency</i>	4000 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 650 Hz

Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications

Leistungsfaktor λ <i>Power factor λ</i>	0,95
Wirkungsgrad η <i>Efficiency η</i>	0,96

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Kühlung <i>Cooling</i>	Lüfter <i>Fan</i>
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	
Betrieb (LO) <i>Operation (LO)</i>	-10 ... 40 °C
Betrieb (HO) <i>Operation (HO)</i>	-10 ... 50 °C
Transport <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C
Lagerung <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C

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

Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type
Baugröße <i>Size</i>	FSC
Nettogewicht <i>Net weight</i>	5,70 kg
Breite <i>Width</i>	185,0 mm
Höhe <i>Height</i>	245,0 mm
Tiefe <i>Depth</i>	195,0 mm

Anschlüsse / Connections

Motorseitig / Motor end

Anschlussquerschnitt <i>Conductor cross-section</i>	10,00 mm ²
---	-----------------------

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
--------------------------------	---