



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten

MLFB-Ordering data

1PH1103-1LF12-1GA0

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:

Projektierungsdaten / Engineering data

Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	5,5 kW
Bemessungsdrehzahl <i>Rated speed</i>	1500 1/min
Bemessungsdrehmoment <i>Rated torque</i>	35,0 Nm
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16,9 A
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	290 V
Maximaldrehzahl <i>Maximum speed</i>	10000 1/min
Maximalstrom <i>Maximum current</i>	33,8 A
Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal <i>Power for duty type S6-25%, maximum</i>	8,25 kW
Stillstandsrehmoment bei Betriebsart S6-25%, maximal <i>Standstill torque for duty type S6-25%, maximum</i>	52,5 Nm
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal <i>Standstill current for duty type S6-25%, maximum</i>	24,0 A
Feldschwächedrehzahl, max. <i>Field weakening speed, max.</i>	5500 1/min
Versorgungsspannung, max. <i>Supply voltage, max.</i>	355 V
Netzfrequenz <i>Line frequency</i>	53,0 Hz

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb <i>Operation</i>	-15 ... 40 °C
Lagerung <i>Storage</i>	-20 ... 65 °C

Relative Luftfeuchte / Relative humidity

Betrieb, max. <i>Max. operation</i>	90 %
Lagerung, max. <i>Bearing, max.</i>	95 %

Mechanische Daten / Mechanical data

Motorart <i>Motor type</i>	Asynchronmotor mit Käfigläufer <i>Squirrel cage asynchronous motor</i>
Achshöhe <i>Shaft height</i>	100
Kühlung <i>Cooling</i>	Zwangskühlung über Lüfter <i>Forced-air cooling via fan</i>
Schwinggrößenstufe <i>Vibration severity grade</i>	Stufe B <i>Grade B</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP54
Bauform gemäß Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 / IM V1
Farbe <i>Color</i>	Anthrazit 614 / - RAL7016 <i>Anthracite 614 / ~ RAL7016</i>
Wellenende <i>Shaft end</i>	Passfeder mit Vollkeilwuchtung <i>Feather key with full key balancing</i>
Schalldruckpegel LpA (1m) <i>Sound pressure level (1m)</i>	72 dB
Wärmeklasse <i>Thermal class</i>	F
Befestigungsart <i>Mounting type</i>	Flansch (rund) <i>Flange (round)</i>
Gebersystem <i>Encoder system</i>	Inkrementalwertgeber, TTL 2500 ppr (13-bit) <i>Incremental encoder, TTL 2500 ppr (13 bit)</i>