



Abbildung ähnlich / Figure similar

**MLFB-Bestelldaten**  
MLFB-Ordering data

**1PH1101-1LF10-1GA0**

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

<b>Bemessungsleistung</b> <i>Rated power</i>	3,7 kW
<b>Bemessungsdrehzahl</b> <i>Rated speed</i>	1500 1/min
<b>Bemessungsdrehmoment</b> <i>Rated torque</i>	24,0 Nm
<b>Bemessungsstrom</b> <i>Rated current</i>	10,3 A
<b>Bemessungsspannung</b> <i>Rated voltage</i>	326 V
<b>Maximaldrehzahl</b> <i>Maximum speed</i>	10000 1/min
<b>Maximalstrom</b> <i>Maximum current</i>	20,6 A
<b>Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal</b> <i>Power for duty type S6-25%, maximum</i>	5,55 kW
<b>Stillstandsrehmoment bei Betriebsart S6-25%, maximal</b> <i>Standstill torque for duty type S6-25%, maximum</i>	36,0 Nm
<b>Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal</b> <i>Standstill current for duty type S6-25%, maximum</i>	15,0 A
<b>Feldschwächendrehzahl, max.</b> <i>Field weakening speed, max.</i>	4300 1/min
<b>Versorgungsspannung, max.</b> <i>Supply voltage, max.</i>	355 V
<b>Netzfrequenz</b> <i>Line frequency</i>	53,3 Hz

### Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

#### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

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

#### Relative Luftfeuchte / Relative humidity

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

### Mechanische Daten / Mechanical data

<b>Motorart</b> <i>Motor type</i>	Asynchronmotor mit Käfigläufer <i>Squirrel cage asynchronous motor</i>
<b>Achshöhe</b> <i>Shaft height</i>	100
<b>Kühlung</b> <i>Cooling</i>	Zwangskühlung über Lüfter <i>Forced-air cooling via fan</i>
<b>Schwinggrößenstufe</b> <i>Vibration severity grade</i>	Stufe B <i>Grade B</i>
<b>Schutzart</b> <i>Degree of protection</i>	IP54
<b>Bauform gemäß Code I</b> <i>Design acc. to Code I</i>	IM B3 / IM V5
<b>Farbe</b> <i>Color</i>	Anthrazit 614 / - RAL7016 <i>Anthracite 614 / ~ RAL7016</i>
<b>Wellenende</b> <i>Shaft end</i>	Passfeder mit Vollkeilwuchtung <i>Feather key with full key balancing</i>
<b>Schalldruckpegel LpA (1m)</b> <i>Sound pressure level (1m)</i>	72 dB
<b>Wärmeklasse</b> <i>Thermal class</i>	F
<b>Befestigungsart</b> <i>Mounting type</i>	Fußausführung <i>Foot-mounted</i>
<b>Gebersystem</b> <i>Encoder system</i>	Inkrementalwertgeber, TTL 2500 ppr (13-bit) <i>Incremental encoder, TTL 2500 ppr (13 bit)</i>