SIEMENS

# Datenblatt für SIMOTICS M-1PH3 Pro

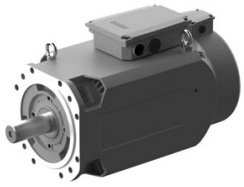

Abbildung ähnlich

**Artikel-Nr. :** **1PH3136-1LD14-2GA1**

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

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

## Projektierungsdaten

| Wicklungsart | Stern-Anschluss |
|---|---|
| Bemessungsleistung | 15,0 kW |
| Bemessungsdrehzahl | 1.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 143 Nm |
| Bemessungsstrom | 42,8 A |
| Bemessungsspannung | 278 V |
| Maximaldrehzahl | 8.000 1/min |
| Maximalstrom | 86,0 A |
| Leistung bei Betriebsart S6-40%, maximal | 19,5 kW |
| Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-40%, maximal | 56,0 A |
| Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal | 22,5 kW |
| Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal | 64,0 A |
| Leistung bei Betriebsart S6-15%, maximal | 30,0 kW |
| Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-15%, maximal | 86,0 A |
| Feldschwächedrehzahl, max. | 5.000 1/min |
| Netzfrequenz | 35 Hz |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Motorart | Asynchronmotor |
| Achshöhe | 132 |
| Kühlung | Lüfterkühlung NDE->DE |
| Schwinggrößenstufe | S |
| Wellen- und Flanschgenauigkeit | R |
| Rundlauftoleranz | 0,03 mm |
| Koaxialitätstoleranz | 0,05 mm |
| Planlauftoleranz | 0,05 mm |
| Ausführung des Lagers | Standard |
| Lagerwechselintervall (empfohlen) | 20.000 h |
| Bauform gemäß Code I | IM B5 / IM V1 |
| Schutzart | IP55<br>Während des Motorbetriebs staubdicht und spritzwassergeschützt |
| Farbe | Anthrazit 614 |
| Wellenende | Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung) |
| Schalldruckpegel LpA (1m) | 73 dB |
| Wärmeklasse | H |
| Befestigungsart | Flanschausführung (1PH8 kompatibel) |
| Gebersystem | Inkrementalwertgeber, TTL, 2500ppr |

## Umgebungsbedingungen

| Umgebungstemperatur | |
|---|---|
| Betrieb | -15 ... 40 °C<br>(ohne Derating) |
| Lagerung | -20 ... 65 °C |
| **Relative Luftfeuchte** | |
| Betrieb, max. | 90 % |
| Lagerung, max. | 95 % |

## Physikalische Konstanten

| | |
|---|---|
| Trägheitsmoment | 0,09 kgcm² |