

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh560H2A

Serie: Hoher wirkungsgrad



23-10-2025

| | | | | | | | ELEKTI | RISCHI | E PARA | METE | R | | | | | | |
|------|-------|----|------|------|------|-----|--------|--------|--------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | 9 | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 1400 | 1880 | S1 | 155 | 2990 | 4472 | 0.5 | 2 | 6.1 | - | 1 | 97.5 | - | - | 0.89 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|-------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 85 | | | |
| Baugröße | 560 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | EFZLK11-125 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | EFZLQ11-100 | | | |
| Bauform | B3/B35 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 7650 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 44.4 | Lagerschildmaterial | Grauguß | | | |
| Drehrichtung | CW oder CCW (entsprechend der Bestellung) | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N | | | |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|--|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | | | | |

| ACCESSORY | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

| STANDARDS |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

| ZERTIFIKATE |
|---------------|
| auf Nachfrage |

