

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh355H8B**



Serie: **Hoher wirkungsgrad**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 180 | 240 | S1 | 24.8 | 740 | 2323 | 1 | 1.8 | 4.2 | - | - | 94.0 | - | - | 0.74 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| Wirkungsgradklasse | | | | | | | | - | Schalldruckpegel [dB] | | | | | | | | 76 |
| Baugröße | | | | | | | | 355 | Schallleistungspegel [dB] | | | | | | | | - |
| Polzahl | | | | | | | | 8 | Klemmkastenlage | | | | | | | | oben /* seitlich |
| Anlauf | | | | | | | | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | | | | | | | | ja |
| Isolierstoffklasse | | | | | | | | F | Lager AS | | | | | | | | 6322MC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | | | | | | | | auf Nachfrage | Lager BS | | | | | | | | 6322MC3 |
| Bauform | | | | | | | | B3/B35/V1* | Lagerschmierung | | | | | | | | ja |
| Kühlart | | | | | | | | IC411 | Gehäusematerial | | | | | | | | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | | | | | | | | 2190 | Fußmaterial | | | | | | | | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | | | | | | | | 8.3 | Lagerschildmaterial | | | | | | | | Grauguß |
| Drehrichtung | | | | | | | | CW/CCW | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |