

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H2D**



Serie: **Hoher wirkungsgrad**

24-02-2026

| 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 | 800 | 1080 | S1 | 88 | 2989 | 2556 | 0.9 | 2.8 | 7.2 | - | - | 97.3 | - | - | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 84 |
| Baugröße | 450 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | EFNLB9-90 oder 6318MC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | EFNLQ9-90 oder 6318MC3 |
| Bauform | B3/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4250 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 14 | 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 | |