

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H4A**



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 | 630 | 850 | S1 | 71.1 | 1493 | 4030 | 0.9 | 2.4 | 6.4 | - | - | 96.9 | - | - | 0.88 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 83 |
| Baugröße | 450 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6324MC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | NU222EM1/*7322BTV |
| Bauform | B3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 3980 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 23.2 | 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 | |