

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf560H8B-E**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



24-02-2026

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-----|------|---------------------------------|-----|------|
| <i>U</i> | <i>CONN.</i> | <i>f</i> | <i>P</i> | | <i>Duty</i> | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | <i>Efficiency at load [%]</i> | | | <i>Power factor at load [-]</i> | | |
| <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 | 1000 | 1350 | S1 | 115 | 746 | 12802 | 0.8 | 2 | 5.6 | - | - | 96.8 | - | - | 0.86 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 560 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU232EM1+6232MC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | NU226EM1 |
| Bauform | IM1001(B3) | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC611 | Gehäusematerial | Stahl |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 8000 | Fußmaterial | Stahl |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 178 | Lagerschildmaterial | Stahl |
| 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 | | | |
|------------|--|--|--|
| IEC60034-1 | | | |

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