

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh80-4B**

Serie: **IE1**



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 0.75 | 1.0 | S1 | 3.50 | 1380 | 5.19 | 2.6 | 2.5 | 4.1 | 75.8 | 78.1 | 76.0 | 0.47 | 0.61 | 0.70 |
| 400 | Y | 50 | 0.75 | 1.0 | S1 | 2.00 | 1380 | 5.19 | 2.6 | 2.5 | 4.1 | 75.8 | 78.1 | 76.0 | 0.47 | 0.61 | 0.70 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 58 |
| Baugröße | 80 | Schallleistungspegel [dB] | 65 |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62042Z |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 62042Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 8.8 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.001874 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 54/IP 55 | Klimatische Ausführung | U/2 |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 | Lager-Thermoschutz | nein |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage