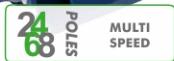




TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh80-8_4B**



Serie: **Polumschaltbare**

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 |
| 400 | Δ | 50 | 0.30 | 0.40 | S1 | 1.5 | 660 | 4.34 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | - | - | 48.0 | - | - | 0.89 |
| 400 | YY | 50 | 0.55 | 0.74 | S1 | 1.4 | 1350 | 3.89 | 1.5 | 1.5 | 2.7 | - | - | 64.0 | - | - | 0.89 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 80 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 8 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62042Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62042Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 8.6 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.00207 | 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 | |
|---------------------|---|--|

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage