

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh90L-10**

Serie: **ÜBER 8 POL**



04-02-2026

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 | 0.37 | 0.50 | S1 | 2.62 | 565 | 6.25 | 1.9 | 2.15 | 2.3 | 50.7 | 58.9 | 63.4 | 0.45 | 0.50 | 0.56 |
| 400 | Y | 50 | 0.37 | 0.50 | S1 | 1.5 | 565 | 6.25 | 1.9 | 2.15 | 2.3 | 50.7 | 58.9 | 63.4 | 0.45 | 0.50 | 0.56 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 63 |
| Baugröße | 90 | Schallleistungspegel [dB] | 53 |
| Polzahl | 10 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6205 2Z C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6205 2Z C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 20 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.0030 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ACCESSORY

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

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage