

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh71-4_2B

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 0.3 | 0.4 | S1 | 1.2 | 1400 | 2.05 | 2.0 | 2.1 | 2.7 | - | - | 68.0 | - | - | 0.62 |
| 400 | YY | 50 | 0.45 | 0.60 | S1 | 1.62 | 2820 | 1.52 | 1.7 | 1.9 | 4.0 | - | - | 60.0 | - | - | 0.67 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - | | |
| Baugröße | 71 | Schallleistungspegel [dB] | - | | |
| Polzahl | 4 2 | Klemmkastenlage | oben | | |
| Anlauf | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62032Z | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62032Z | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 5.8 | Fußmaterial | Aluminium | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.00077 | 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 |