

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh56-6B

Serie: **IE1**



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 |
| 230 | Δ | 50 | 0.06 | 0.08 | S1 | 0.73 | 860 | 0.66 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 20.0 | 27.2 | 32.0 | 0.52 | 0.57 | 0.65 |
| 400 | Y | 50 | 0.06 | 0.08 | S1 | 0.42 | 860 | 0.66 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 20.0 | 27.2 | 32.0 | 0.52 | 0.57 | 0.65 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 50 | | | | |
| Baugröße | 56 | Schallleistungspegel [dB] | 57 | | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben | | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62012Z | | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 62012Z | | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 2.8 | Fußmaterial | Aluminium | | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.00019 | 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 | |

