



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh63-6B**

Serie: **IE1**



07-05-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 0.12 | 0.17 | S1 | 1.15 | 870 | 1.32 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 35.1 | 41.8 | 50.0 | 0.43 | 0.52 | 0.65 |
| 400 | Y | 50 | 0.12 | 0.17 | S1 | 0.65 | 870 | 1.32 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 35.1 | 41.8 | 50.0 | 0.43 | 0.52 | 0.65 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 50 |
| Baugröße | 63 | Schalleistungspegel [dB] | 57 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62022Z |
| Frequenzrichterversorgung | ja | Lager BS | 62022Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4.1 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.00031 | 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 | |