

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh71-8B**

Serie: **IE1**



28-04-2025

## 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 | 0.12 | 0.17 | S1   | 1.25 | 670 | 1.71 | 1.7  | 1.8  | 1.9  | 32.4                   | 41.1 | 47.0 | 0.43                     | 0.51 | 0.63 |
| 400 | Y     | 50 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.70 | 670 | 1.71 | 1.7  | 1.8  | 1.9  | 32.4                   | 41.1 | 47.0 | 0.43                     | 0.51 | 0.63 |

## ALLGEMEINE DATEN

|                             |                       |                                       |           |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse          | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 50        |
| Baugröße                    | 71                    | Schallleistungspegel [dB]             | 57        |
| Polzahl                     | 8                     | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                      | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse          | F                     | Lager AS                              | 62032Z    |
| Frequenzumrichterversorgung | ja                    | Lager BS                              | 62032Z    |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                     | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 5.8                   | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.000946              | 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