



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh63-2A**



Serie: **IE1**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |      |      |                          |      |      |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i>              | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| <i>V</i>              | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 230                   | Δ     | 50       | 0.18      | 0.25      | S1   | 0.85     | 2760       | 0.62      | 2.1         | 2.1         | 3.4         | 61.9                   | 66.2 | 65.0 | 0.56                     | 0.70 | 0.80 |
| 400                   | Y     | 50       | 0.18      | 0.25      | S1   | 0.50     | 2760       | 0.62      | 2.1         | 2.1         | 3.4         | 61.9                   | 66.2 | 65.0 | 0.56                     | 0.70 | 0.80 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 50        |
| Baugröße                            | 63                    | Schallleistungspegel [dB]             | 57        |
| Polzahl                             | 2                     | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 62022Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | 62022Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 3.5                   | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.000175              | 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