



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEh63-4A**

Serie: **Einphasenmotoren**

24-02-2026

| 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                   | -     | 50       | 0.12      | 0.17      | S1   | 1.2      | 1400       | 0.82      | 0.55        | 1.5         | 1.8         | -                      | -   | 50.0 | -                        | -   | 0.86 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                 |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 63              | Schallleistungspegel [dB]             | -         |
| Polzahl                             | 4               | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F               | Lager AS                              | 62022Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | -               | Lager BS                              | 62022Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 4.1             | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00024         | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |
| Drehrichtung                        | CW/CCW          | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP 54/IP 55     | Klimatische Ausführung                | U/2       |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                 |   |          |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -15 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95          |   |          |

| ACCESSORY                              |      |                         |               |
|--|------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 4    | Lager-Thermoschutz      | nein          |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1    | Stillstandsheizung      | nein          |
| Wicklung-Thermoschutz                  | nein | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS |             |  |  |
|-----------|-------------|--|--|
|           | IEC 60034-1 |  |  |

| ZERTIFIKATE |               |  |  |
|-------------|---------------|--|--|
|             | auf Nachfrage |  |  |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION        |   |                              |   |
|--------------------------------|---|------------------------------|---|
| Betriebskondensator [mikroF/V] | 5 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | - |