

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh56-4A

Serie: IE1



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | F    | 9    | 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   | 0.52 | 1400 | 0.41 | 2.0  | 2.3  | 2.8  | 34.5   | 43.7        | 50.0  | 0.41  | 0.48          | 0.58    |
| 400 | Y                     | 50 | 0.06 | 0.08 | S1   | 0.30 | 1400 | 0.41 | 2.0  | 2.3  | 2.8  | 34.5   | 43.7        | 50.0  | 0.41  | 0.48          | 0.58    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                       |                                       |           |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 49        |  |  |  |
| Baugröße                    | 56                    | Schallleistungspegel [dB]             | 56        |  |  |  |
| Polzahl                     | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben      |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf oder Y/∆ | 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]         | 2.6                   | Fußmaterial                           | Aluminium |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.000145              | 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 |  |

