



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh56-4B**

Serie: **Einphasenmotoren**

14-03-2025

| 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                   | -     | 50 | 0.06 | 0.08 | S1   | 0.9 | 1390 | 0.41 | 1.5  | 2.5  | 1.5  | -                      | -   | 35.0 | -                        | -   | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                 |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 56              | Schalleistungspegel [dB]              | -         |
| Polzahl                             | 4               | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F               | Lager AS                              | 62012Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | -               | Lager BS                              | 62012Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 3.3             | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00025         | 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] | 4 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | - |