



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEh80-2D**

Serie: **Einphasenmotoren**

21-11-2025

| 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 | 2  | 2.8 | S1   | 13 | 2780 | 6.87 | 0.4  | 1.4  | 2.5  | -                      | -   | 74.0 | -                        | -   | 0.99 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                 |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 80              | Schalleistungspegel [dB]              | -         |
| Polzahl                             | 2               | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F               | Lager AS                              | 62042Z    |
| Frequenzrichterversorgung           | -               | Lager BS                              | 62042Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 15.2            | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0021          | 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] | 50 | Anlaufkondensator [mikroF/V] |
|                                |    | -                            |