

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEh80-4BF** 

Serie: Einphasenmotoren



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |      |    |      |     |      |      |      |      |      |        |             |       |       |                |         |
|-----|-----------------------|----|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|----------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ŀ    | •  | Duty | 1   | n    | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at lo | oad [-] |
| V   | -                     | Hz | kW   | HP | -    | Α   | rpm  | Nm   | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4            | 4/4     |
| 230 | -                     | 50 | 0.75 | 1  | S1   | 4.9 | 1370 | 5.23 | 1.8  | 1.4  | 3    | -      | -           | 73.0  | -     | -              | 0.92    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                 |                                       |           |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |  |  |  |
| Baugröße                    | 80              | Schallleistungspegel [dB]             | -         |  |  |  |
| Polzahl                     | 4               | Klemmkastenlage                       | oben      |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F               | Lager AS                              | 62042Z    |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | -               | Lager BS                              | 62042Z    |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 10.4            | Fußmaterial                           | Aluminium |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.00208         | 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] | 20 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | 60 |  |  |  |