



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh90-8\_2S**

Serie: **Polumschaltbare**

15-01-2025

| 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  |
| 400                   | Y     | 50 | 0.18 | 0.24 | S1   | 0.8 | 690  | 2.5  | 1.5  | 1.9  | 2.5  | -                      | -   | 55.0 | -                        | -   | 0.46 |
| 400                   | Y     | 50 | 0.75 | 1.0  | S1   | 2.0 | 2750 | 2.61 | 1.5  | 1.6  | 3.0  | -                      | -   | 61.0 | -                        | -   | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                                |                                       |           |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 90                             | Schalleistungspegel [dB]              | -         |
| Polzahl                             | 8 2                            | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf /<br>Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                              | Lager AS                              | 62052Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage                  | Lager BS                              | 62052Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14                | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411                          | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 11                             | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0024                         | 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 |  |  |

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

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