



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280M6\_4**

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 | 52 | 70  | S1   | 93  | 988  | 503 | 3.2  | 3.0  | 8.7  | -                      | -   | 91.6 | -                        | -   | 0.88 |
| 400                   | Y     | 50 | 77 | 103 | S1   | 131 | 1482 | 496 | 1.8  | 1.9  | 7.0  | -                      | -   | 92.5 | -                        | -   | 0.92 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                                |                                       |           |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 280                            | Schalleistungspegel [dB]              | -         |
| Polzahl                             | 6 4                            | Klemmkastenlage                       | rechts    |
| Anlauf                              | Direktanlauf /<br>Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                              | Lager AS                              | 6317P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage                  | Lager BS                              | 6317P63E1 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35                    | Lagerschmierung                       | ja        |
| Kühlart                             | IC411                          | Gehäusematerial                       | Grauguß   |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 645                            | Fußmaterial                           | Grauguß   |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 2.3                            | Lagerschildmaterial                   | Grauguß   |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                         | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP55                           | Klimatische Ausführung                | N         |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |         |   |          |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95  |   |          |

| ACCESSORY                              |       |                         |               |
|--|-------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6     | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | ja    | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

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

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