



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280S8\_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                   | Δ     | 50 | 46 | 62 | S1   | 93  | 738  | 595 | 2.2  | 2.4  | 5.5  | 91.2                   | 91.9 | 91.5 | 0.68                     | 0.75 | 0.78 |
| 400                   | YY    | 50 | 60 | 80 | S1   | 102 | 1480 | 387 | 1.8  | 2.2  | 6.5  | 91.9                   | 92.6 | 92.2 | 0.89                     | 0.92 | 0.92 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |   |                                       |           |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                                       | Schalldruckpegel [dB]                 | 62 72     |
| Baugröße                            | 280                                     | Schalleistungspegel [dB]              | 72 82     |
| Polzahl                             | 8 4                                     | Klemmkastenlage                       | rechts    |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ /<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]                 | 540                                     | Fußmaterial                           | Grauguß   |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 1.65                                    | 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                    | 9     | 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 |  |