

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: 2SUg280S6

Serie: Allgemeine verwendung

22-10-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |    |    |    |      |    |     |     |      |      |      |        |             |       |      |               |         |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|----|-----|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|------|---------------|---------|
| U                     | CONN. | f  | ı  | •  | Duty | 1  | n   | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Powe | r factor at l | oad [-] |
| V                     | -     | Hz | kW | HP | -    | Α  | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4  | 3/4           | 4/4     |
| 400                   | Y     | 50 | 45 | 60 | S1   | 84 | 977 | 440 | -    | 3.3  | 1    | -      | -           | 91.7  | -    | -             | 0.84    |

| ALLGEMEINE DATEN            |               |                                       |         |  |  |  |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | -       |  |  |  |
| Baugröße                    | 280           | Schallleistungspegel [dB]             | -       |  |  |  |
| Polzahl                     | 6             | Klemmkastenlage                       | oben    |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F             | Lager AS                              | 6217C3  |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS                              | 6217C3  |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35   | Lagerschmierung                       | ja      |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411         | Gehäusematerial                       | Grauguß |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 660           | Fußmaterial                           | Grauguß |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 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                    | 3+3     | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |  |  |  |  |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 3       | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |  |  |  |  |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |  |  |  |  |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION |        |                                     |        |  |  |  |  |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--|--|--|--|
| Rotor-Spannung [V]      | 196    | Rotor-Strom [A]                     | 144    |  |  |  |  |
| Rotor-Widerstand [ohm]  | 0.0124 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 0.7858 |  |  |  |  |

