

**TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**



Motortyp: **SUg355M8B**

Serie: **Allgemeine verwendung**

22-10-2025

| <b>ELEKTRISCHE PARAMETER</b> |       |    |     |     |      |     |     |      |      |      |      |                        |     |      |                          |     |      |
|------------------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| 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  |
| 380                          | Δ     | 50 | 160 | 215 | S1   | 313 | 737 | 2073 | -    | 3.2  | -    | -                      | -   | 94.6 | -                        | -   | 0.82 |

| <b>ALLGEMEINE DATEN</b>             |              |                                       |          |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -            | Schalldruckpegel [dB]                 | -        |
| Baugröße                            | 355          | Schalleistungspegel [dB]              | -        |
| Polzahl                             | 8            | Klemmkastenlage                       | rechts   |
| Anlauf                              | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein     |
| Isolierstoffklasse                  | F            | Lager AS                              | NU322EM1 |
| Frequenzumrichterversorgung         | nein         | Lager BS                              | 6322C3   |
| Bauform                             | IMB3         | Lagerschmierung                       | ja       |
| Kühlart                             | IC411        | Gehäusematerial                       | Grauguß  |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 1880         | Fußmaterial                           | Grauguß  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 14.8         | Lagerschildmaterial                   | Grauguß  |
| Drehrichtung                        | CW/CCW       | Lackierung                            | RAL5010  |
| Schutzart                           | IP55         | Klimatische Ausführung                | N        |

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

| <b>ACCESSORY</b>                       |         |                         |               |
|--|---------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6+3     | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2       | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| <b>STANDARDS</b> |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| <b>ZUSÄTZLICHE INFORMATION</b> |     |                 |     |
|--------------------------------|-----|-----------------|-----|
| Rotor-Spannung [V]             | 504 | Rotor-Strom [A] | 189 |