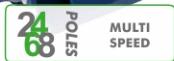




## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M8\_6**



Serie: **Polumschaltbare**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |      |      |                          |      |      |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i>              | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| <i>V</i>              | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                   | Y     | 50       | 55        | 74        | S1   | 105      | 739        | 711       | 3.0         | 2.3         | 7.0         | 90.4                   | 91.3 | 91.0 | 0.67                     | 0.77 | 0.83 |
| 400                   | Y     | 50       | 75        | 100       | S1   | 132      | 988        | 725       | 2.3         | 2.2         | 7.1         | 92.7                   | 93.3 | 93.2 | 0.77                     | 0.85 | 0.88 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                             |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                           | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 315                         | Schallleistungspegel [dB]             | -         |
| Polzahl                             | 8 6                         | Klemmkastenlage                       | rechts    |
| Anlauf                              | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                           | Lager AS                              | 6318P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage               | Lager BS                              | 6318P63E1 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35                 | Lagerschmierung                       | ja        |
| Kühlart                             | IC411                       | Gehäusematerial                       | Grauguß   |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 844                         | Fußmaterial                           | Grauguß   |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 2.86                        | 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