



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M12B**

Serie: **IE1**

07-05-2024

### 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 | N    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 55 | 75 | S1   | 153 | 490 | 1072 | 2.5  | 1.8  | 4.4  | 87.5                   | 90.0 | 89.5 | 0.40                     | 0.52 | 0.58 |
| 690 | Y     | 50 | 55 | 75 | S1   | 89  | 490 | 1072 | 2.5  | 1.8  | 4.4  | 87.5                   | 90.0 | 89.5 | 0.40                     | 0.52 | 0.58 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 72      |
| Baugröße                            | 315                   | Schallleistungspegel [dB]             | 82      |
| Polzahl                             | 12                    | Klemmkastenlage                       | rechts  |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6318C3  |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | 6318C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 885                   | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 3.01                  | 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                  | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage