



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE100L6A**

Serie: **IE2**

15-03-2025

### ELEKTRISCHE PARAMETER

| U   | CONN. | f  | P    |     | Duty | I   | n   | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW   | HP  |      |     |     |      |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 230 | Δ     | 50 | 1.85 | 2.5 | S1   | 8.6 | 945 | 18.7 | 2.4  | 2.5  | 5.0  | 78.0                   | 81.1 | 80.9 | 0.44                     | 0.57 | 0.67 |
| 400 | Y     | 50 | 1.85 | 2.5 | S1   | 4.9 | 945 | 18.7 | 2.4  | 2.5  | 5.0  | 78.0                   | 81.1 | 80.9 | 0.44                     | 0.57 | 0.67 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 52         |
| Baugröße                            | 100                   | Schalleistungspegel [dB]              | 62         |
| Polzahl                             | 6                     | Klemmkastenlage                       | oben       |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja         |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6206 2Z C3 |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 6206 2Z C3 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | nein       |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium  |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 22.0                  | Fußmaterial                           | Aluminium  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.01                  | Lagerschildmaterial                   | Aluminium  |
| 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 | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage