



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE71-4B**

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 | 0.37 | 0.50 | S1   | 2.00 | 1400 | 2.52 | 2.5  | 2.5  | 3.5  | 68.0                   | 72.0 | 73.0 | 0.43                     | 0.55 | 0.65 |
| 400 | Y     | 50 | 0.37 | 0.50 | S1   | 1.15 | 1400 | 2.52 | 2.5  | 2.5  | 3.5  | 68.0                   | 72.0 | 73.0 | 0.43                     | 0.55 | 0.65 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 56        |
| Baugröße                            | 71                    | Schalleistungspegel [dB]              | 63        |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 62032Z    |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 62032Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 7.2                   | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00085               | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP54/IP55             | Klimatische Ausführung                | U/2       |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### ACCESSORY

|                                        |               |                         |               |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | nein          |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage