



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE180M4**

Serie: **IE2**

15-01-2025

### 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 34.0 | 1470 | 120.19 | 2.9  | 3.6  | 7.8  | 90.2                   | 91.3 | 91.2 | 0.70                     | 0.81 | 0.86 |
| 690 | Y     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 19.7 | 1470 | 120.19 | 2.9  | 3.6  | 7.8  | 90.2                   | 91.3 | 91.2 | 0.70                     | 0.81 | 0.86 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |               |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 62            |
| Baugröße                            | 180                   | Schalleistungspegel [dB]              | 75            |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben          |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja            |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 63112Z        |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 63112Z        |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | auf Nachfrage |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß       |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 169                   | Fußmaterial                           | Grauguß       |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.139                 | 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 | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage