



# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE355H6C**

Serie: **IE2**

04-12-2025

## 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 | Nm   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ oder Y | 50 | 315 | 420 | S1   | 552 | 992 | 3033 | 1.9  | 2.2  | 7.0  | 95.6                   | 95.9 | 95.7 | 0.77                     | 0.84 | 0.86 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 315 | 420 | S1   | 319 | 992 | 3033 | 1.9  | 2.2  | 7.0  | 95.6                   | 95.9 | 95.7 | 0.77                     | 0.84 | 0.86 |

## ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                   |                                       |                  |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2               | Schalldruckpegel [dB]                 | 78               |
| Baugröße                            | 355               | Schallleistungspegel [dB]             | -                |
| Polzahl                             | 6                 | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich |
| Anlauf                              | DOL, Y/Δ oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja               |
| Isolierstoffklasse                  | F                 | Lager AS                              | 6322 C3          |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                | Lager BS                              | 6322 C3          |
| Bauform                             | IMB3/B35/V1*      | Lagerschmierung                       | ja               |
| Kühlart                             | IC411             | Gehäusematerial                       | Grauguß          |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 2370              | Fußmaterial                           | Grauguß          |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 12.7              | 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      | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2                        | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage            |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage            |

## STANDARDS

IEC 60034-1

## ZERTIFIKATE

auf Nachfrage