



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355H4E**

Serie: **IE3**

27-07-2024

| 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 oder Y | 50 | 400 | 540 | S1   | 683 | 1487 | 2569 | 1.8  | 2.3  | 7.0  | 95.8                   | 96.1 | 96.0 | 0.80                     | 0.86 | 0.88 |
| 690                   | Δ oder Y | 50 | 400 | 540 | S1   | 394 | 1487 | 2569 | 1.8  | 2.3  | 7.0  | 95.8                   | 96.1 | 96.0 | 0.80                     | 0.86 | 0.88 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                             |                                       |                  |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE3                         | Schalldruckpegel [dB]                 | 84               |
| Baugröße                            | 355                         | Schalleistungspegel [dB]              | -                |
| Polzahl                             | 4                           | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich |
| Anlauf                              | bezpośredni. Y/D lub 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]                 | 2450                        | Fußmaterial                           | Grauguß          |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 9.1                         | Lagerschildmaterial                   | Grauguß          |
| Drehrichtung                        | entsprechend der Bestellung | 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 |  |