

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh355H8C**

Serie: **Hoher wirkungsgrad**



24-02-2026

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |     |      |                          |     |      |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| <i>U</i>              | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
| <i>V</i>              | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 6000                  | Y     | 50       | 200       | 270       | S1   | 27.6     | 740        | 2581      | 1           | 1.7         | 4.2         | -                      | -   | 94.2 | -                        | -   | 0.74 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |               |                                       |                  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | 76               |
| Baugröße                            | 355           | Schallleistungspegel [dB]             | -                |
| Polzahl                             | 8             | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja               |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | 6322MC3          |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage | Lager BS                              | 6322MC3          |
| Bauform                             | B3/B35/V1*    | Lagerschmierung                       | ja               |
| Kühlart                             | IC411         | Gehäusematerial                       | Grauguß          |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 2265          | Fußmaterial                           | Grauguß          |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 9.5           | Lagerschildmaterial                   | Grauguß          |
| Drehrichtung                        | CW/CCW        | Lackierung                            | RAL5010          |
| Schutzart                           | IP55          | Klimatische Ausführung                | N                |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                 |   |          |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95          |   |          |

| ACCESSORY                              |                          |                         |                          |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 3                        | Lager-Thermoschutz      | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1                        | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage            |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage            |

| STANDARDS   |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| IEC 60034-1 |  |  |  |

| ZERTIFIKATE   |  |  |  |
|---------------|--|--|--|
| auf Nachfrage |  |  |  |