

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh355H2C**

Serie: **Hoher Wirkungsgrad**



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  |
| 6000 | Y     | 50 | 250 | 340 | S1   | 27.9 | 2978 | 802 | 1.4  | 2.6  | 6.7  | -                      | -   | 95.7 | -                        | -   | 0.90 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |   |                                       |         |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -   | Schalldruckpegel [dB]                 | 83      |
| Baugröße                            | 355   | Schalleistungspegel [dB]              | -       |
| Polzahl                             | 2   | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf                                    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F   | Lager AS                              | 6217C3  |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage                                   | Lager BS                              | 6217C3  |
| Bauform                             | B3/B35  | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411   | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 1950  | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 2.8   | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |
| Drehrichtung                        | CW oder CCW<br>(entsprechend der<br>Bestellung) | Lackierung                            | RAL5010 |
| Schutzart                           |   | 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 |
|---------------|