

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sh400H2D

Serie: Hoher wirkungsgrad



22-10-2025

|      |       |    |     |     |      |      | ELEKTI | RISCHI | E PARA | METE | R    |        |             |       |       |               |         |
|------|-------|----|-----|-----|------|------|--------|--------|--------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U    | CONN. | f  | F   | •   | Duty | 1    | n      | Т      | TL/T   | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V    | -     | Hz | kW  | HP  | -    | Α    | rpm    | Nm     | -      | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 6000 | Y     | 50 | 500 | 680 | S1   | 56.1 | 2983   | 1601   | 1.3    | 2.3  | 6.6  | -      | -           | 96.3  | -     | -             | 0.89    |

| ALLGEMEINE DATEN            |   |                                       |         |  |  |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -   | Schalldruckpegel [dB]                 | 84      |  |  |
| Baugröße                    | 400   | Schallleistungspegel [dB]             | -       |  |  |
| Polzahl                     | 2   | Klemmkastenlage                       | oben    |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf                                    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F   | Lager AS                              | 6218MC3 |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage                                   | Lager BS                              | 6218MC3 |  |  |
| Bauform                     | B3/B35  | Lagerschmierung                       | ja      |  |  |
| Kühlart                     | IC411   | Gehäusematerial                       | Grauguß |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 2790  | Fußmaterial                           | Grauguß |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 5   | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |  |  |
| Drehrichtung                | CW oder CCW<br>(entsprechend der<br>Bestellung) | 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 |

