



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H4C**

Serie: **Hoher Wirkungsgrad**

26-06-2025

| 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 | 800 | 1080 | S1   | 89 | 1493 | 5117 | 0.9  | 2.4  | 6.7  | -                      | -   | 97.2 | -                        | -   | 0.89 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                                                 |                                       |                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                                               | Schalldruckpegel [dB]                 | 83                     |
| Baugröße                            | 450                                             | Schalleistungspegel [dB]              | -                      |
| Polzahl                             | 4                                               | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich       |
| Anlauf                              | Direktanlauf                                    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                     |
| Isolierstoffklasse                  | F                                               | Lager AS                              | 6324MC3                |
| Frequenzrichterversorgung           | auf Nachfrage                                   | Lager BS                              | NU222EM1/*7322BTVP     |
| Bauform                             | B3/B35/V1*                                      | Lagerschmierung                       | ja                     |
| Kühlart                             | IC411                                           | Gehäusematerial                       | Grauguß                |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 4450                                            | Fußmaterial                           | Grauguß                |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 26.3                                            | Lagerschildmaterial                   | Grauguß                |
| Drehrichtung                        | CW oder CCW<br>(entsprechend der<br>Bestellung) | Lackierung                            | RAL5010                |
| Schutzart                           |                                                 | IP55                                  | Klimatische Ausführung |

| 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 |  |