



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H6A**

Serie: **Hoher Wirkungsgrad**

15-01-2025

| 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 | 450 | 600 | S1   | 53.7 | 992 | 4332 | 0.8  | 2.2  | 5.2  | -                      | -   | 96.0 | -                        | -   | 0.84 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |               |                                       |                    |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | 81                 |
| Baugröße                            | 450           | Schalleistungspegel [dB]              | -                  |
| Polzahl                             | 6             | 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]                 | 3800          | Fußmaterial                           | Grauguß            |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 25.3          | 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 |  |