

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **Sh450H12Cs**

Serie: **ÜBER 8 POL**

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  |
| 400                   | Δ oder Y | 50       | 250       | 340       | S1   | 506      | 492        | 4853      | 0.8         | 2.1         | 5.0         | 93.1                   | 93.8 | 93.8 | 0.61                     | 0.72 | 0.76 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |                    |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 74                 |
| Baugröße                            | 450                   | Schallleistungspegel [dB]             | -                  |
| Polzahl                             | 12                    | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich   |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                 |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6324 C3            |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | NU222 /* 7322 BTVP |
| Bauform                             | IMB3/B35/V1*          | Lagerschmierung                       | ja                 |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß            |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 3750                  | Fußmaterial                           | Grauguß            |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 40.0                  | Lagerschildmaterial                   | Grauguß            |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                | Lackierung                            | RAL5010            |
| Schutzart                           | IP55                  | Klimatische Ausführung                | N                  |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                               |         |   |          |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | 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 | 3                        | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage            |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage            |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage