



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh500H12Ds**

Serie: **ÜBER 8 POL**

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  |
| 400                   | Δ oder Y | 50 | 500 | 680 | S1   | 976 | 495 | 9647 | 1.1  | 2.5  | 6.2  | 94.2                   | 94.8 | 94.8 | 0.63                     | 0.74 | 0.78 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                       |                                       |                                  |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 77                               |
| Baugröße                            | 500                   | Schalleistungspegel [dB]              | -                                |
| Polzahl                             | 12                    | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich                 |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                               |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | NU226 +6226 C3/* 6326 C3         |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | NU226 /* 7326 BTVP ou QJ326N2MPA |
| Bauform                             | IMB3/B35/V1*          | Lagerschmierung                       | ja                               |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß                          |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 6370                  | Fußmaterial                           | Grauguß                          |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 112                   | 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 |  |