



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh500H6E**

Serie: **Hoher Wirkungsgrad**

04-12-2025

| 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 | 1120 | 1500 | S1   | 129 | 995 | 10750 | 0.9  | 2.1  | 6.1  | -                      | -   | 97.0 | -                        | -   | 0.86 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |   |                                       |                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -   | Schalldruckpegel [dB]                 | 81                          |
| Baugröße                            | 500   | Schalleistungspegel [dB]              | -                           |
| Polzahl                             | 6   | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich            |
| Anlauf                              | Direktanlauf                                    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                          |
| Isolierstoffklasse                  | F   | Lager AS                              | NU226EM1+6226MC3 / *6326MC3 |
| Frequenzrichterversorgung           | auf Nachfrage                                   | Lager BS                              | NU226EM1/*QJ326N2MPA        |
| Bauform                             | B3/B35/V1*                                      | Lagerschmierung                       | ja                          |
| Kühlart                             | IC411   | Gehäusematerial                       | Grauguß                     |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 7220  | Fußmaterial                           | Grauguß                     |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 82.5  | 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 |  |