



**TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: **3SIE500H6B**

Serie: **IE3**

27-07-2024

| <b>ELEKTRISCHE PARAMETER</b> |          |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|------------------------------|----------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 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 | N    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 690                          | Δ oder Y | 50 | 900 | 1200 | S1   | 909 | 995 | 8638 | 1.0  | 2.2  | 6.0  | 95.6                   | 96.2 | 96.3 | 0.75                     | 0.83 | 0.86 |

| <b>ALLGEMEINE DATEN</b>   |                             |                                       |                                  |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wirkungsgradklasse        | IE3                         | Schalldruckpegel [dB]                 | 80                               |
| Baugröße                  | 500                         | Schalleistungspegel [dB]              | -                                |
| Polzahl                   | 6                           | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich                 |
| Anlauf                    | Direktanlauf oder VSD       | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                               |
| Isolierstoffklasse        | F                           | Lager AS                              | NU226 +6226 C3/* 6326 C3         |
| Frequenzrichterversorgung | ja                          | Lager BS                              | NU226 /* 7326 BTVP ou QJ326N2MPA |
| Bauform                   | IMB3/B35/V1*                | Lagerschmierung                       | ja                               |
| Kühlart                   | IC411                       | Gehäusematerial                       | Grauguß                          |
| Gewicht (IMB3) [kg]       | 6550                        | Fußmaterial                           | Grauguß                          |
| Trägheitsmoment [kgm2]    | 71.0                        | Lagerschildmaterial                   | Grauguß                          |
| Drehrichtung              | entsprechend der Bestellung | Lackierung                            | RAL5010                          |
| Schutzart                 | IP55                        | Klimatische Ausführung                | N                                |

| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>   |         |   |          |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95  |   |          |

| <b>ACCESSORY</b>                       |                          |                         |                          |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 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            |

| <b>STANDARDS</b> |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| <b>ZERTIFIKATE</b> |  |
|--------------------|--|
| auf Nachfrage      |  |