



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450Y12B**

Serie: **Standard 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 | 400 | 540 | S1   | 50.1 | 494 | 7733 | 0.9  | 2.6  | 5.8  | -                      | -   | 95.0 | -                        | -   | 0.81 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |               |                                       |                  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | -                |
| Baugröße                            | 450           | Schalleistungspegel [dB]              | -                |
| Polzahl                             | 12            | Klemmkastenlage                       | rechts           |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja               |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | NU226EM1+6226MC3 |
| Frequenzrichterversorgung           | auf Nachfrage | Lager BS                              | NU226EM1         |
| Bauform                             | IM1001(B3)    | Lagerschmierung                       | ja               |
| Kühlart                             | IC611         | Gehäusematerial                       | Stahl            |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 4300          | Fußmaterial                           | Stahl            |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 73.5          | Lagerschildmaterial                   | Stahl            |
| Drehrichtung                        | CW/CCW        | Lackierung                            | RAL5010          |
| Schutzart                           | IP54          | 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  |  |
|------------|--|
| IEC60034-1 |  |

| ZERTIFIKATE   |  |
|---------------|--|
| auf Nachfrage |  |