

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: SIE200L8\_6B-K

Serie: Polumschaltbare

26-05-2024

| 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 | N   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                   | Y     | 50 | 14.5 | 19.5 | S1   | 35 | 740 | 187 | 2.8  | 3.1  | 6.1  | 78.7                   | 82.9 | 84.2 | 0.47                     | 0.61 | 0.71 |
| 400                   | Y     | 50 | 19   | 25.5 | S1   | 36 | 982 | 185 | 1.6  | 2.2  | 5.4  | 87.3                   | 88.1 | 87.3 | 0.75                     | 0.84 | 0.87 |

| ALLGEMEINE DATEN            |                             |                                       |           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse          | -                           | Schalldruckpegel [dB]                 | 62 61     |
| Baugröße                    | 200                         | Schallleistungspegel [dB]             | 72 71     |
| Polzahl                     | 8 6                         | Klemmkastenlage                       | rechts    |
| Anlauf                      | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse          | F                           | Lager AS                              | 6312P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage               | Lager BS                              | 6312P63E1 |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35                 | Lagerschmierung                       | ja        |
| Kühlart                     | IC411                       | Gehäusematerial                       | Grauguß   |
| Gewicht [kg]                | 270                         | Fußmaterial                           | Grauguß   |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.47                        | 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                    | 6     | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | ja    | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS   |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

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