

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg180L6-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



01-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |    |    |    |      |      |     |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                     | CONN. | f  | ŀ  | )  | Duty | 1    | n   | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V                     | -     | Hz | kW | HP | -    | Α    | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400                   | Y     | 50 | 15 | 20 | S1   | 28.6 | 973 | 147 | 2.4  | 2.4  | 5.6  | 88.8   | 89.7        | 89.0  | 0.71  | 0.80          | 0.85    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                                  |                                       |         |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -                                | Schalldruckpegel [dB]                 | 65      |  |  |
| Baugröße                    | 180                              | Schallleistungspegel [dB]             | 75      |  |  |
| Polzahl                     | 6 Klemmkastenlage                |                                       | oben    |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf                     | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                                | Lager AS                              | 63112Z  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Anfrage - Ausführung<br>(-f) | Lager BS                              | 63112Z  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35                      | Lagerschmierung                       | nein    |  |  |
| Kühlart                     | IC411                            | Gehäusematerial                       | Grauguß |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 210                              | Fußmaterial                           | Grauguß |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.19                             | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |  |  |
| Drehrichtung                | CW/CCW                           | Lackierung                            | RAL5010 |  |  |
| Schutzart                   | IP55                             | Klimatische Ausführung                | N       |  |  |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                 |   |          |  |  |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |  |  |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 100         |   |          |  |  |

| ACCESSORY                              |               |                         |               |  |  |  |
|--|---------------|-------------------------|---------------|--|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 3             | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |  |  |  |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |  |  |  |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |  |  |  |

| STANDARDS  |
|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7 |

| ZERTIFIKATE    |  |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH |  |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Ex-Markierung           | II 2G Ex db eb IIC T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |  |  |