

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSgb280S8-EP**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**



24-02-2026

| 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  |
| 400                   | Y     | 50 | 37 | 50 | S1   | 69 | 737 | 479 | 2    | 1.8  | 5.3  | 92.0                   | 93.1 | 92.8 | 0.70                     | 0.78 | 0.83 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                               |                                       |         |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                             | Schalldruckpegel [dB]                 | 65      |
| Baugröße                            | 280                           | Schalleistungspegel [dB]              | 75      |
| Polzahl                             | 8                             | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf                  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F                             | Lager AS                              | NU317   |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Anfrage - Ausführung (-f) | Lager BS                              | 6317C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35                   | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                         | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 575                           | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 1.47                          | 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 IIB+H2 T5<br>Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |