

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg280S6-EP**

Serie: **Allgemeine verwendung**



04-12-2025

### 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  |
| 1000 | Y     | 50 | 45 | 60 | S1   | 32 | 985 | 436 | 2    | 2.3  | 6.5  | 91.8                   | 93.0 | 93.0 | 0.75                     | 0.84 | 0.87 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |               |                                       |         |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | 68      |
| Baugröße                            | 280           | Schalleistungspegel [dB]              | 78      |
| Polzahl                             | 6             | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | NU317   |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage | Lager BS                              | 6317C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35   | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411         | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 585           | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 1.35          | 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      | 2 x Bimetalle (1Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage               |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 3 x Bimetalle | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage               |

### STANDARDS

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1

### ZERTIFIKATE

ATEX, EAC, BiH

### ZUSÄTZLICHE INFORMATION

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Ex-Markierung | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb |  |
|---------------|--|--|