# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg280M8-EP**

Serie: **Allgemeine verwendung**

01-11-2025

## 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 | 33.5 | 737 | 583 | 2.1 | 2 | 5.4 | 92.0 | 92.8 | 92.5 | 0.75 | 0.82 | 0.84 |

## ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 65 |
| Baugröße | 280 | Schallleistungspegel [dB] | 75 |
| Polzahl | 8 | 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] | 665 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 1.8 | 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 | | |

Als Teil unseres Entwicklungsprogramms behalten wir uns das Recht vor, die technischen Spezifikationen zu bearbeiten bzw. zu ändern ohne vorherige Ankündigung.

Copyright © 2025 Cantoni Group www.cantonigroup.com