# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg315M2B-(2D,3D)**

Serie: **Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G**

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* |
| 400 | Δ | 50 | 160 | 220 | S1 | 265 | 2975 | 514 | 1.9 | 2.7 | 7.9 | 95.5 | 95.9 | 95.9 | 0.84 | 0.89 | 0.90 |

## ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 82 |
| Baugröße | 315 | Schallleistungspegel [dB] | 92 |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6315C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6315C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 855 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 1.2 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP66 (2D) / IP56 (3D) | Klimatische Ausführung | N |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | |

## ACCESSORY

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 | Lager-Thermoschutz | 2 x PTC (1Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

## STANDARDS

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

## ZERTIFIKATE

ATEX

## ZUSÄTZLICHE INFORMATION

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ex-Markierung | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T120°C Db / II 3G ExnA II T4 Gc | | |

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