

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

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

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



01-11-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | D | 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 | 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/∆ | 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 | | | | | | |