

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: dSg315M2A-EP

Serie: Allgemeine verwendung



04-12-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|----|-----|-----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | 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 |
| 1000 | Y | 50 | 132 | 180 | S1 | 88 | 2975 | 424 | 2.1 | 2.8 | 8.5 | 94.5 | 95.1 | 95.0 | 0.86 | 0.90 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 82 | | | |
| Baugröße | 315 | Schallleistungspegel [dB] | 92 | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU315 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6315C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 820 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.98 | 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 T4 Gb | | | | | | |