

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg(b)225M2-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



23-10-2025

| | 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 |
| 400 | Y | 50 | 45 | 60 | S1 | 77 | 2968 | 145 | 2.4 | 2.5 | 7 | 93.8 | 94.6 | 94.5 | 0.82 | 0.87 | 0.89 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 79 | | |
| Baugröße | 225 | Schallleistungspegel [dB] | 89 | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU313 | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Anfrage - Ausführung (-f) | Lager BS | 6313C3 | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 375 | Fußmaterial | Grauguß | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.26 | 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 | auf Nachfrage | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | |

| STANDARDS |
|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7 |

| ZERTIFIKATE | |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH | |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|
| Ex-Markierung | II 2G Ex db eb C 15 Gb / II 2G Ex db eb B+ H2 T5 Gb / II 2G Ex db B T5 Gb | | | |

