

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSg(b)225S8-EP**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**



04-02-2026

### 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 | Y     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 37 | 735 | 240 | 2    | 2    | 5.6  | 88.8                   | 90.0 | 89.5 | 0.63                     | 0.75 | 0.81 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                               |                                       |         |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                             | Schalldruckpegel [dB]                 | 60      |
| Baugröße                            | 225                           | Schalleistungspegel [dB]              | 70      |
| Polzahl                             | 8                             | 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]                 | 320                           | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.58                          | 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 IIC T5 Gb /<br>II 2G Ex db eb IIB+H2 T5<br>Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |
|---------------|--|--|