



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg112M-4\_2**

Serie: **Polumschaltbare**

07-05-2024

### 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  | N     | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 3.3 | 4.50 | S1   | 6.7 | 1435 | 21.96 | 2.2  | 2.7  | 6.9  | 83.0                   | 84.3 | 83.3 | 0.67                     | 0.80 | 0.85 |
| 400 | YY    | 50 | 4.5 | 6.2  | S1   | 9.0 | 2865 | 15    | 2.2  | 2.6  | 5.9  | 80.3                   | 82.2 | 81.7 | 0.71                     | 0.82 | 0.88 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                             |                                |                                       |           |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse          | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | 60 70     |
| Baugröße                    | 112                            | Schallleistungspegel [dB]             | 70 74     |
| Polzahl                     | 4 2                            | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                      | Direktanlauf /<br>Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse          | F                              | Lager AS                              | 63062Z    |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage                  | Lager BS                              | 63062Z    |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14                | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                     | IC411                          | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht [kg]                | 33                             | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.012                          | Lagerschildmaterial                   | Grauguß   |
| Drehrichtung                | CW/CCW                         | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                   | IP 55                          | Klimatische Ausführung                | N         |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### ACCESSORY

|                                        |               |                         |               |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

|             |
|-------------|
| IEC 60034-1 |
|-------------|

### ZERTIFIKATE

|               |
|---------------|
| auf Nachfrage |
|---------------|