



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SEMh71-2B**

Serie: **Einphasenmotoren**

17-05-2024

### ELEKTRISCHE PARAMETER

| U   | CONN. | f  | P    |     | Duty | I | n    | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |   |      | Power factor at load [-] |     |      |
|-----|-------|----|------|-----|------|---|------|------|------|------|------|------------------------|---|------|--------------------------|-----|------|
|     |       |    | kW   | HP  |      |   |      |      |      |      |      | -                      | - | -    | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 230 | -     | 50 | 0.37 | 0.5 | S1   | 3 | 2800 | 1.26 | 0.7  | 1.8  | 2.7  | -                      | - | 64.0 | -                        | -   | 0.84 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                 |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 71              | Schalleistungspegel [dB]              | -         |
| Polzahl                             | 2               | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F               | Lager AS                              | 62032Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | -               | Lager BS                              | 62032Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht [kg]                        | 6.4             | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00054         | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |
| Drehrichtung                        | CW/CCW          | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP 54/IP 55     | Klimatische Ausführung                | U/2       |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                               |                 |   |          |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -15 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95          |   |          |

### ACCESSORY

|  |      |                         |               |
|--|------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 4    | Lager-Thermoschutz      | nein          |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1    | Stillstandsheizung      | nein          |
| Wicklung-Thermoschutz                  | nein | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage

### ZUSÄTZLICHE INFORMATION

|                                |    |                              |   |
|--------------------------------|----|------------------------------|---|
| Betriebskondensator [mikroF/V] | 12 | Anlaufkondensator [mikroF/V] | - |
|--------------------------------|----|------------------------------|---|