

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh80-4\_2A**

Serie: **Polumschaltbare**



05-05-2024

### 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 | 0.45 | 0.6  | S1   | 1.5 | 1360 | 3.16 | 1.5  | 1.5  | 2.6  | -                      | -   | 59.0 | -                        | -   | 0.72 |
| 400 | YY    | 50 | 0.60 | 0.80 | S1   | 1.9 | 2740 | 2.09 | 1.5  | 1.6  | 2.6  | -                      | -   | 60.0 | -                        | -   | 0.83 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                                |                                       |           |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | -         |
| Baugröße                            | 80                             | Schallleistungspegel [dB]             | -         |
| Polzahl                             | 4 2                            | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf /<br>Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                              | Lager AS                              | 62042Z    |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage                  | Lager BS                              | 62042Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14                | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411                          | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht [kg]                        | 7.8                            | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.001578                       | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                         | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP 54/IP 55                    | Klimatische Ausführung                | U/2       |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### ACCESSORY

|                     |   |  |  |
|---------------------|---|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 |  |  |
|---------------------|---|--|--|

### STANDARDS

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

### ZERTIFIKATE

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