



**TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: **2SIE80-8B**

Serie: **IE2**

15-03-2025



| <b>ELEKTRISCHE PARAMETER</b> |       |    |      |      |      |      |     |      |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|------------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 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  |
| 230                          | Δ     | 50 | 0.25 | 0.33 | S1   | 1.75 | 700 | 3.41 | 2.2  | 2.5  | 3.0  | 56.1                   | 63.2 | 64.1 | 0.36                     | 0.47 | 0.56 |
| 400                          | Y     | 50 | 0.25 | 0.33 | S1   | 1.00 | 700 | 3.41 | 2.2  | 2.5  | 3.0  | 56.1                   | 63.2 | 64.1 | 0.36                     | 0.47 | 0.56 |

| <b>ALLGEMEINE DATEN</b>             |                       |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 52        |
| Baugröße                            | 80                    | Schalleistungspegel [dB]              | 59        |
| Polzahl                             | 8                     | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 62042Z    |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 62042Z    |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 12.7                  | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00345               | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                           | IP54/IP55             | Klimatische Ausführung                | U/2       |

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

| <b>ACCESSORY</b>                       |               |                         |               |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | nein          |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| <b>STANDARDS</b> |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| <b>ZERTIFIKATE</b> |  |
|--------------------|--|
| auf Nachfrage      |  |