



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE280S2**

Serie: **IE3**



14-03-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |    |     |      |     |      |     |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----|----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 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                 | Δ     | 50 | 75 | 100 | S1   | 126 | 2978 | 241 | 1.8  | 2.9  | 6.7  | 94.2                   | 94.8 | 94.7 | 0.81                     | 0.87 | 0.91 |
| 690                 | Y     | 50 | 75 | 100 | S1   | 73  | 2978 | 241 | 1.8  | 2.9  | 6.7  | 94.2                   | 94.8 | 94.7 | 0.81                     | 0.87 | 0.91 |

| DATI GENERALI                         |             |  |         |
|---------------------------------------|-------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | IE3         | Pressione sonora [dB]                              | 77      |
| Altezza d'asse                        | 280         | Potenza sonora [dB]                                | 87      |
| Poli                                  | 2           | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D   | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |
| Classe di isolamento                  | F           | Cuscinetto DE-Side                                 | 6315C3  |
| Alimentazione da inverter             | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6315C3  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411       | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 660         | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.76        | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW      | Verniciatura                                       | RAL5010 |
| Grado di protezione IP                | IP55        | Esecuzione climatica                               | N       |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |            |                                     |             |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente  | fino a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%]  | a +95      |                                     |             |

| ACCESSORI                                 |         |                                       |              |
|---|---------|---------------------------------------|--------------|
| Numero di terminali o cavi                | 6       | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 2 + 1   | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

| STANDARD / NORME |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| CERTIFICATI  |  |
|--------------|--|
| su richiesta |  |