



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg355S12**



Serie: **ABOVE 8-POLES**

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|----------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>V</i> | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Δ o Y | 50       | 75        | 100       | S1   | 163      | 492        | 1456      | 1.2         | 1.9         | 4.3         | 89.5                   | 91.2 | 91.2 | 0.58                     | 0.69 | 0.73 |
| 690      | Δ o Y | 50       | 75        | 100       | S1   | 94       | 492        | 1456      | 1.2         | 1.9         | 4.3         | 89.5                   | 91.2 | 91.2 | 0.58                     | 0.69 | 0.73 |

### DATI GENERALI

|                                       |                     |  |                            |
|---------------------------------------|---------------------|--|----------------------------|
| Classe di efficienza                  | -                   | Pressione sonora [dB]                              | 75                         |
| Altezza d'asse                        | 355                 | Potenza sonora [dB]                                | -                          |
| Poli                                  | 12                  | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro /* sul lato |
| Metodo di avviamento                  | bezpośredni lub Y/D | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si                         |
| Classe di isolamento                  | F                   | Cuscinetto DE-Side                                 | NU322 EM1/* 6322 C3        |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta        | Cuscinetto NDE-Side                                | 6322 C3/* 7322 BTVP        |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B35/V1*        | Ingrassatori                                       | si                         |
| Sistema di raffreddamento             | IC411               | Materiale cassa                                    | Ghisa                      |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 1250                | Materiale piedi                                    | Ghisa                      |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 8.3                 | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa                      |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW              | Verniciatura                                       | RAL5010                    |
| Grado di protezione IP                | IP54                | 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       | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta