



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sh450H10Es**

 Serie: **ABOVE 8-POLES**

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 [-] |      |      |
|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW  | HP  |      |     |     |      |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 690 | Δ o Y | 50 | 560 | 750 | S1   | 616 | 595 | 8988 | 0.9  | 2.2  | 6.4  | 94.6                   | 95.2 | 95.1 | 0.63                     | 0.75 | 0.80 |

### DATI GENERALI

|                                       |              |  |                    |
|---------------------------------------|--------------|--|--------------------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | 78                 |
| Altezza d'asse                        | 450          | Potenza sonora [dB]                                | -                  |
| Poli                                  | 10           | Posizione scatola morsettiera                      | sopra/* laterale   |
| Metodo di avviamento                  | DOL o VSD    | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si                 |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | 6324 C3            |
| Alimentazione da inverter             | si           | Cuscinetto NDE-Side                                | NU222 /* 7322 BTVP |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B35/V1* | Ingrassatori                                       | si                 |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa              |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 4540         | Materiale piedi                                    | Ghisa              |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 60           | 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                | 3                     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | 2 x Pt100 (1 pz/cuscinetto) |
| Pressacavi                                | 3                     | Scaldiglie                            | su richiesta                |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 6 x Pt100 (2pz./fase) | accessori opzionali                   | su richiesta                |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta