



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh450H12Cs**

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 | 250 | 340 | S1 | 506 | 492 | 4853 | 0.8 | 2.1 | 5.0 | 93.1 | 93.8 | 93.8 | 0.61 | 0.72 | 0.76 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 74 |
| Altezza d'asse | 450 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 12 | 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] | 3750 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 40.0 | 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