



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh500H10C**

Serie: **HIGH EFFICIENCY**



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 |
| 6000 | Y | 50 | 500 | 680 | S1 | 60.7 | 592 | 8066 | 1.2 | 2 | 5.1 | - | - | 95.4 | - | - | 0.83 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|-----------------------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 79 |
| Altezza d'asse | 500 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 10 | Posizione scatola morsettiera | sopra/* laterale |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | NU226EM1+6226MC3 / *6326MC3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | NU226EM1/*QJ326N2MPA |
| Forma di montaggio | B3/B35/V1* | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 5960 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 94.5 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP55 | Esecuzione climatica | N |

CONDIZIONI AMBIENTALI

| | | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | da -20 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 | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 6 x Pt100 (2 pz./fase) | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

IEC 60034-1

CERTIFICATI

su richiesta