

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sf450Y4**

Serie: STANDARD EFFICIENCY



21-11-2025

| | PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | I | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 1000 | 1350 | S1 | 111 | 1489 | 6414 | 1 | 2.6 | 6.2 | - | - | 95.9 | - | - | 0.90 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--|------------------|--|--|--|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | - | | | |
| Altezza d'asse | 450 | Potenza sonora [dB] | - | | | |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | su lato destro | | | |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si | | | |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | NU226EM1+6226MC3 | | | |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | NU226EM1 | | | |
| Forma di montaggio | IM1001(B3) | Ingrassatori | si | | | |
| Sistema di raffreddamento | IC611 | Materiale cassa | metallo | | | |
| Peso (IMB3) [kg] | 4240 | Materiale piedi | metallo | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 36.3 | Coperchi cuscinetto | metallo | | | |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 | | | |
| Grado di protezione IP | IP54 | 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 | |
|------------------|--|
| IEC60034-1 | |

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

