



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSh56-2AT3**

 Serie: **INCREASED SAFETY**

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 0.09 | 0.12 | S1 | 0.4 | 2760 | 0.31 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | - | - | 54.0 | - | - | 0.60 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | - | Altezza d'asse | 56 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62012Z |
| Alimentazione da inverter | no | Cuscinetto NDE-Side | 62012Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 2.9 | Materiale piedi | alluminio |
| Coperchi cuscinetto | alluminio | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP66 | 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 | 6 | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi | 2 | Scaldiglie | no |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

EN 60079-0, EN 60079-31, EN 60079-7

CERTIFICATI

ATEX

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | | | |
|---|----|--------------|---------------------------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s] | | | Il 2G Ex eb T3 / Il 2D Ex tb T125st.C |
| | 45 | Marcatura Ex | |