



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Ex2SIE_80-4A**

 Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

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 | 0.55 | 0.75 | S1 | 1.5 | 1420 | 3.7 | 3.2 | 3.2 | 5.4 | - | - | 78.5 | - | - | 0.68 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | IE2 | Pressione sonora [dB] | - |
| Altezza d'asse | 80 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 6204 2Z |
| Alimentazione da inverter | no | Cuscinetto NDE-Side | 6204 2Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 9.9 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm2] | - | Coperchi cuscinetto | alluminio |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP66 | Esecuzione climatica | NU/2 |

| 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 | no |
| Pressacavi | 2 | Scaldiglie | no |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | no |

| STANDARD / NORME | |
|--------------------|--|
| PN-EN 60079-7:2016 | |

| CERTIFICATI | |
|-------------|--|
| ATEX | |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | | |
|---|----|--|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s] | | |
| | 24 | tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex2SIE_80-4A**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**



03-02-2026

| | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------|---|
| | | temperatura T4 [s] | 8 |
| Marcatura Ex | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb | | |