



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE_80-2A**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

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 | Y | 50 | 0.75 | 1 | S1 | 1.8 | 2890 | 2.48 | 5.3 | 2.6 | 7.3 | - | - | 80.7 | - | - | 0.76 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | - |
| Altezza d'asse | 80 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 2 | 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] | 9.5 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | - | 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] | 7 | tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |
|---|---|--|

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE_80-2A**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**



03-02-2026

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