



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SGf250M6-E**

Serie: **FOR MINING CONVEYOR BELT DRIVES 3SGF SERIES**



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 |
| 500 | Y | 50 | 45 | 60 | S1/S4 | 64 | 980 | 439 | 2.6 | 2 | 6.6 | 92.8 | 92.8 | 92.0 | 0.81 | 0.86 | 0.88 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 66 |
| Altezza d'asse | 250 | Potenza sonora [dB] | 76 |
| Poli | 6 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | NU 315 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6315 C3 |
| Forma di montaggio | IMB35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | metallo |
| Peso (IMB3) [kg] | 575 | Materiale piedi | metallo |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 1.05 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CWW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP56 | 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 | 2x bimetallico (1pz/cuscinetto) |
| Pressacavi | 2 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x bimetallico | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTIFICATI

ATEX, EAC, BiH

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | | |
|--------------|----------------|--|
| Marcatura Ex | IM2 Ex db I Mb | |
|--------------|----------------|--|