



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SGf280M2-E**

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

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
500	Y	50	90	125	S1/S4	120	2970	289	2	2.5	6.5	93.7	94.3	94.0	0.90	0.91	0.92

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	89
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	99
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	no
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	NU 317
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6317 C3
Forma di montaggio	IMB35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	metallo
Peso (IMB3) [kg]	800	Materiale piedi	metallo
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.72	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		