



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SGf280M4-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	90	125	S1/S4	127	1480	582	2.3	2.2	5.5	94.1	94.3	94.0	0.81	0.86	0.87

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	82
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	92
Poli	4	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]	815	Materiale piedi	metallo
Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ]	1.62	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	
--------------	----------------	--