



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SGf280M2-E**

Seria: **Silniki z osłoną ognioszczelną do przenośników taśmowych - 3SGf**

04-12-2025

ELEKTRYCZNE PARAMETRY																	
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

DANE OGÓLNE			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	89
Wielkość mechaniczna	280	Poziom mocy akustycznej [dB]	99
Liczba biegunów	2	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	nie
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	NU 317
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	6317 C3
Forma wykonania	IMB35	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	stal
Masa (IMB3) [kg]	800	Łapa - materiał	stal
Moment bezwładności [kgm ²]	0.72	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CWW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP56	wykonanie klimatyczne	N

WARUNKI ZAINSTALOWANIA			
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 95		

WYPOSAŻENIE			
Ilość zacisków lub dopływów	3	Termiczne zabezpieczenie łożysk	2 x bimetale (1szt./łożysko)
Dławnice/wpusty kablowe	2	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x bimetale	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

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

CERTYFIKATY	
ATEX, EAC, BiH	

INFORMACJE DODATKOWE		
Cecha przeciwwybuchowości	IM2 Ex db I Mb	