

HINWEISE ZUR AUSWAHL VON FREQUENZUMRICHTERN

Hauptkriterien für die Auswahl des richtigen Frequenzumwändlers:

1. Stromversorgung im Maschinenraum:☒
2. Stromversorgung der Pumpe:
3. Max. Strom (A):

1F = 230 V		3F = 400 V	
230 V	230/400 V	230/400 V	400/690 V
max. 10,5 A	max. 10,5 A	je nach Art der FM	je nach Art der FM

Anschluss:		FREQUENZUMWANDLER			Anschluss: Beispiel für Pumpen:	
Maschinenraum	Pumpe	Max. Strom	Bestellnummer	Name des Produkts☒		
1F = 230 V	230 V	bis 7 A	57DODE312007011	FREK.UMWAN 0,75kW,7A,IN1F,OUT1F,IP66	Standard 230 V	Preva M, FF, Micro Delfino, Magic, Axel <12, Bettar <12, Bettar Top S II <14, Prime <11 230V
		bis 7 A	57DODE322010711	FREKV.UMWAND 1,5kW, 7A,IN1F,OUT1F,IP66	Standard 230 V	Axel 14, Bettar 14, Bettar Top S II 20, Prime <20 230V
		bis 10,5 A	57DODE322010511	FREKV.UMWAND 1,1kW; 10,5A; IN1F; OUT1F, IP66	Standard 230 V	Winner 100M, Bettar Top S II 25, Badu Prime <20 230V
	230/400 V	bis 4,3 A	57DODE31200431	FREKV.UMWAN .0,75kW/4,3A,IN1F,OUT3F	3x230 V / Dreieck	Preva T, Bettar Top S II 230/400 V < 4,3 A, Badu Prime <11 230/400 V
					F1=Phase, F2=Arbeitsnull	Alle einphasigen Pumpen bis 4,3 A
	230/400 V	bis 7 A	57DODE31200701	FREKV.UMWAN . 1,5kW, 7A,IN1F,OUT3F,IP66	3x230 V / Dreieck	Preva T, Winner <150T, Bettar Top S II 230/400 V, Badu Prime <30 230/400 V
					F1=Phase, F2=Arbeitsnull	Alle einphasigen Pumpen bis 7 A
230/400 V	bis 10,5 A	57DODE32201051	FREKV.UMWAN . 2,2kW; 10,5A; IN1F; OUT3F, IP66	3x230 V / Dreieck	Preva T, Winner <200T, Bettar Top S II 230/400 V, Badu Prime <40 230/400 V	
				F1=Phase, F2=Arbeitsnull	Alle einphasigen Pumpen bis 10,5 A	
3F = 400 V	230/400 V (do cca. 5,5 kW)	bis 5,8 A	57DODE32400583	FREKV.UMWAN . 2,2kW,5,8A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Stern	230/400 V Pumpen bis zu 5,8 A (Resort <30, Winner <200T, ...)
		bis 9,5 A	57DODE32400953	FREKV.UMWAN . 4kW,9,5A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Stern	230/400 V Pumpen bis zu 9,5 A (Resort <70 *, Winner/Supra/Bravus/Magnus <300T, NewBCC/Big Discovery <550T)
		bis 14 A	57DODE33401403	FREKV.UMWAN . 5,5kW,14A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Stern	230/400 V Pumpen bis zu 14 A (Resort <70 *, Supra/Magnus/Bravus <400T *)
	und weitere Umwandler laut Angebot☒				3x400 V / Stern	Alle 230/400 V Pumpen bis max. A/kW je nach Umwandlertyp.
	400/690 V (nad cca. 5,5 kW)	bis 9,5 A	57DODE32400953	FREKV.UMWAN . 4kW,9,5A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Dreieck	400/690 V Pumpen bis zu 9,5 A (Supra/Bravus 550 *)
		bis 14 A	57DODE33401403	FREKV.UMWAN . 5,5kW,14A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Dreieck	400/690 V Pumpen bis zu 14 A (Magnus 750)
		bis 18 A	57DODE33401803	FREKV.UMWAN . 7,5kW,18A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Dreieck	400/690 V Pumpen bis zu 18 A (Magnus 1000)
bis 39 A		57DODE34403903	FREKV.UMWAN . 18,5kW,39A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / Dreieck	400/690 V Pumpen bis zu 39 A (Magnus 1250+)	
und weitere Umwandler laut Angebot☒				3x400 V / Dreieck	Alle 400/690 V Pumpen bis max. A/kW je nach Umwandlertyp	