DANFOSS VACON 100 FLOW

régulateurs de fréquence pour pompes, ventilateurs et compresseurs



Entraînements

Descriptions

Le Vacon 100 Flow est un variateur de fréquence d'une puissance de 1,1 à 160 kW et adapté à une tension de 208 à 690 volts. Spécialement conçu pour les systèmes de pompage et de ventilation.

Lorsque des variateurs de fréquence sont utilisés dans des systèmes de pompage, leur retour sur investissement est d'un an, voire moins. Si l'on compare cela à une durée de vie de 10 ans ou plus, un variateur de fréquence constitue un bon investissement.

Applications

- installations d'égouts
- installations de surpression
- régulations en cascade
- installations de refroidissement
- automatisation des bâtiments
- régulations de ventilateurs
- géothermie
- industrie

Spécifications

- puissance: jusqu'à 800 kW
- courant continu: jusqu'à 1180 A
- tension d'alimentation: 208 - 240 / 380 - 500 / 525 - 690 volts, 50 - 60 Hz
- taille du châssis : MR4, MR5, MR6, MR7, MR8, MR9, MR10 et MR12
- refroidissement séparé des parties commande et puissance
- filtre CEM selon EN 61800-3 catégorie 2 intégré de série, plus grand sur demande
- harmoniques CEM: conformément à EN 61000-3-12
- conforme RoHS, pas de condensateurs électrolytiques, pas de plomb présent sur les circuits imprimés
- système de refroidissement autonome
- indice de protection: IP00, IP21, IP54
- communication interne jusqu'à 8 régulateurs
- assistant de démarrage
- indicateur LED

DANFOSS VACON 100 FLOW

Spécifications et dimensions Vacon 100 Flow

Tension d'alimentation 380 - 480 volts, 50 - 60 Hz, 3 ~

DIMENSIONS DE CONSTRUCTION	RÉGULATEUR TYPE	CHARGE	ACTIF		DIMENSIONS	POIDS	ENCLOSED	
		FAIBLE (+40 °C)	400 Volt	480 Volt	b x h x d		Dimensions	Poids
		CONTINU DÉBIT 1 L	10% SURCHARGE 40 °C	10% SURCHARGE 40 °C				
		(A)	kW	POWER HP	mm	kg		
MR4	0003	3,4	1,1	1,5	128 × 328 × 190 mm	6 kg		
	0004	4,8	1,5	2,0				
	0005	5,6	2,2	3,0				
	0008	8,0	3,0	5,0				
	0009	9,6	4,0	5.0				
	0012	12,0	5.5	7,5				
MR5	0016	16,0	7,5	10	144 × 419 × 214 mm	10 kg		
	0023	23,0	11,0	15,0				
	0031	31,0	15,0	20,0				
MR6	0038	38,0	18,5	25,0	195 × 557 × 229 mm	20 kg		
	0046	46,0	22,0	30,0				
	0061	61,0	30,0	40,0				
MR7	0072	72,0	37,0	50,0	237 × 660 × 259 mm	37,5 kg		
	0087	87,0	45,0	60,0				
	0105	105,0	55,0	75,0				
MR8	0140	140,0	75,0	100,0	290 × 966 × 343 mm	66 kg		
	0170	170,0	90,0	125,0				
	0205	205,0	110,0	150,0				
MR9	0261	261,0	132,0	200,0	480 × 1150 × 365mm	108 kg		
	0310	310,0	160,0	250,0				
MR10	0385	385,0	200,0	300,0	508 × 980 × 525 mm	205 kg	606 × 2100 × 600 mm	420 kg
	0460	460,0	250,0	350,0				
	0520	520,0	250,0	450,0				
	0590	590,0	315,0	500,0				
	0650	650,0	355,0	500,0				
MR12	0730	730,0	400,0	600,0	1016 × 980 × 525 mm	410 kg	1212 × 2100 × 600 mm	850 kg
	0820	850,0	450,0	700,0				
	0920	920,0	500,0	800,0				
	1040	1040,0	560,0	900,0				
	1180	1180,0	630,0	1000,0				