

DANFOSS VACON® 20

régulateur de fréquence de base



Entraînements

Description

Le variateur de fréquence Vacon 20 est équipé de toutes les fonctionnalités et possibilités nécessaires pour améliorer les performances de n'importe quel entraînement de machine. Ses dimensions compactes et sa large gamme de puissances disponibles constituent une base solide, mais le Vacon 20 a encore plus à offrir. La fonctionnalité PLC intégrée, l'une des plus flexibles du marché, permet d'adapter facilement ce produit à toutes les fonctions et réduit les coûts pour l'utilisateur. Pour permettre aux constructeurs de machines de rester compétitifs sur un marché de plus en plus exigeant, il est important de rechercher en permanence des solutions permettant d'améliorer encore les performances et la rentabilité. Le Vacon 20 offre de nouvelles possibilités à cet égard.

Applications

- o pompes
- o ventilateurs
- o bandes transporteuses

Spécifications

- o puissance: jusqu'à 18,5 kW
- o courant continu: jusqu'à 38 A
- o tensions:
 - monophasé 208-240 volts 50-60 Hz
 - triphasé 380-480 volts 50-60 Hz
- o dimensions du châssis (construction): MI 1 - MI 5
- o dimensions et poids: l x h x p, poids
 - MI 1 : 66 × 157 × 98 mm, 0,5 kg
 - MI 2 : 90 × 195 × 102 mm, 0,7 kg
 - MI 3 : 100 × 262 × 109 mm, 1,0 kg
 - MI 4 : 165 × 370 × 165 mm, 8,0 kg
 - MI 5 : 165 × 414 × 202 mm, 10,0 kg
- o filtre CEM selon EN 61800-3 catégorie 2 en option
- o harmoniques CEM: conformément à EN 61800-3
- o indice de protection: IP20



Le Vacon 20 est disponible dans toutes les tensions normales de la catégorie 110-575 V, en combinaison avec une large plage de puissance allant jusqu'à 18,5 kW/25 ch. Les clients peuvent réduire leurs coûts en mettant en œuvre cette gamme de produits harmonisés et améliorer ainsi l'efficacité de leurs processus de fabrication.

Pour des courants supérieurs à 16 A, l'entraînement est disponible avec un filtre intégré pour la suppression des harmoniques pour les réseaux publics conformément à la norme IEC61000-3-12.

Spécifications et dimensions Vacon 20

ALIMENTATION TENSION	TYPE DE VARIATEUR DE FRÉQUENCE	CAPACITÉ	COURANT MOTEUR		TAILLE DU CADRE	DIMENSIONS b x h x d	POIDS
		kW	I_N (A)	$1,5 \times I_N$ (A)		mm	kg
208-240VAC, 1-phase	VACON0020-1L-0001-2	0,25	1,7	2,6	M11	66 × 160 × 99	0,55
	VACON0020-1L-0002-2	0,37	2,4	3,6			
	VACON0020-1L-0003	0,55	2,8	4,2			
	VACON0020-1L-0004	0,75	3,7	5,6	M12	90 × 195 × 102	0,7
	VACON0020-1L-0005	1,1	4,8	7,2			
	VACON0020-1L-0007	1,5	7	10,5			
	VACON0020-1L-0009	2,2	9,6	14,4	M13	100 × 255 × 109	0,99
208-240VAC, 3-phase	VACON0020-3L-0001-2	0,25	1,7	2,6	M11	66 × 160 × 99	0,55
	VACON0020-3L-0002-2	0,37	2,4	3,6			
	VACON0020-3L-0003-2	0,55	2,8	4,2			
	VACON0020-3L-0004-2	0,75	3,7	5,6	M12	90 × 195 × 102	0,7
	VACON0020-3L-0005-2	1,1	4,8	7,2			
	VACON0020-3L-0007-2	1,5	7	10,5			
	VACON0020-3L-0011-2	2,2	11	16,5	M13	100 × 255 × 109	0,99
	VACON0020-3L-0012-2	3	12,5	18,8	M14	165 × 370 × 165	8
	VACON0020-3L-0017-2	4	17,5	26,3			
	VACON0020-3L-0025-2	5,5	25	37,5			
	VACON0020-3L-0031-2	7,5	31	46,5	M15	165 × 414 × 202	10
	VACON0020-3L-0038-2	11	38	57			
380-480VAC, 3-phase	VACON0020-3L-0001-4	0,37	1,3	2,0	M11	66 × 160 × 99	0,55
	VACON0020-3L-0002-4	0,55	1,9	2,9			
	VACON0020-3L-0003-4	0,75	2,4	3,6			
	VACON0020-3L-0004-4	1,1	3,3	5,0	M12	90 × 195 × 102	0,7
	VACON0020-3L-0005-4	1,5	4,3	6,5			
	VACON0020-3L-0006-4	2,2	5,6	8,4			
	VACON0020-3L-0008-4	3	7,6	11,4	M13	100 × 255 × 109	0,99
	VACON0020-3L-0009-4	4	9	13,5			
	VACON0020-3L-0012-4	5,5	12	18,0			
	VACON0020-3L-0016-4	7,5	16	24	M14	165 × 370 × 165	8
	VACON0020-3L-0023-4	11	23	34,5			
	VACON0020-3L-0031-4	15	31	46,5	M15	165 × 414 × 20	10
	VACON0020-3L-0038-4	18,5	38	57			