



Automation and Control

Les variateurs de fréquence KB Electronics couvrent une gamme de puissance de 90 W à 4 kW. Une plage de tension très étendue de 115V à 400V en 50 et 60 Hz permet une utilisation à toutes les sources d'énergie électrique. Les exécutions sont suivant les applications en IP20, IP40, IP65. De par leur conception ces variateurs sont d'une mise en œuvre très simple. Un certain nombre d'options permet de personnaliser les produits.

Guide de Sélection des Variateurs



KBDA

Un coffret en aluminium coulé sous pression avec en façade un écran à 4 chiffres pour l'affichage des paramètres. Il permet par sa conception des fonctions plus nombreuses que le KBAC mais nécessite une programmation. Les deux modèles peuvent être équipés de filtre Classe A. La peinture blanche homologuée FDA permet des installations en ambiance alimentaire.



KBAC

Un robuste coffret en aluminium coulé sous pression referme l'électronique du KBAC, ce qui le classe en IP65 et permet son installation en intérieur et en extérieur. Ce variateur est sans incrémentation, les paramètres de réglage se font par des straps ou des potentiomètres : accélération, décélération, vitesse min, vitesse max, limite de courant, boost.



KBMK

Le variateur KBMK couvre les mêmes puissances de moteur que le KBMA. Il est programmable et 4 chiffres affichent les fonctions. Comme le modèle précédent il peut être équipé de filtres Classe A. Il est en coffret métallique IP40 ce qui permet son installation directe sans armoire électrique.



KBMA

Un seul variateur KBMA couvre la puissance des moteurs de 90, 180, 370, 550, 750W; la sélection se fait par un strap. Le variateur est dans un coffret en aluminium IP40 avec en façade le bouton de Marche/Arrêt et le potentiomètre de réglage de la vitesse. Les variateurs peuvent être équipés de filtre Classe A.



KBVF

La gamme KBVF couvre des puissances de moteur de 75 W à 4 kW avec 13 modèles. La platine électronique est montée sur un châssis en aluminium et recouverte d'une protection IP20. Ces variateurs sont sans programmation ni affichage, le réglage des paramètres se fait par des potentiomètres et des straps ce qui les rend faciles d'utilisation. Ils peuvent aussi être paramétrés en usine.

Guide de Sélection

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	Modèle	Référence		Tension Alimentation (50/60 Hz)	Phase	Alim Intensité Max (A)	Plage de Tension de Sortie	Intensité de Sortie en Continu (A)	P. Moteur		Ref. Dim.
									HP	(kW)	
KBDA Serie (IP 65)	KBDA-24D	Gris 9536	Blanc ¹ 9537	115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	A
				208/230	1	10					
	KBDA-27D	9543	9544	115	1	22	0 - 230	5.5	1½	1.13	B
				208/230	1	15	0 - 230	6.7	2	1.5	
	KBDA-29	9545	9546	208/230	1	15	0 - 230	6.7	2	1.5	B
			3		10.8	0 - 230	9.0	3	2.25		
KBDA-45	9659	9660	400/460	3	5.3	0 - 400/460	4.6	3	2.25	B	
KBDA-48	9661	9662	400/460	3	9.6	0 - 400/460	8.3	5	3.75	B	
KBAC Serie (IP 65)	KBAC-24D	Gris 9987	Blanc ¹ 9988	115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	A
				208/230	1	10					
	KBAC-27D	9520	9521	115	1	22	0 - 230	5.5	1½	1.13	B
				208/230	1	15	0 - 230	6.7	2	1.5	
	KBAC-29	9528	9529	208/230	1	15	0 - 230	6.7	2	1.5	B
3					10.8	0 - 230	9.0	3	2.25		
KBAC-45	9530	9531	400/460	3	5.3	0 - 400/460	4.6	3	2.25	B	
KBAC-48	9540	9541	400/460	3	9.6	0 - 400/460	8.3	5	3.75	B	
KBMK Serie (IP 40)	KBMK-24D	9680		115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	C
				208/230	1	10					
KBMK-24DF ²	9681		115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	C	
			208/230	1	10						
KBMA Serie (IP 40)	KBMA-24D	9533		115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	C
				208/230	1	10					
KBMA-24DF ²	9534		115	1	16	0 - 230	3.6	1	0.75	C	
			208/230	1	10						
KBVF Series (IP 20)	KBVF-21D ^{3,4}	9581		115	1	4.0	0 - 230	1.0	1/10	0.07	D
				208/230	1	2.5					
	KBVF-22D ^{3,4}	9572		115	1	6.0	0 - 230	1.5	1/4	0.18	E
				208/230	1	3.8					
	KBVF-23D ^{3,4}	9959		115	1	11.0	0 - 230	2.4	1/2	0.37	E
				208/230	1	7.0					
	KBVF-24D ^{3,4}	9979		115	1	16.0	0 - 230	4.0	1	0.75	F
				208/230	1	10.0					
	KBVF-26D ^{3,4}	9496		115	1	22.0	0 - 230	5.5	1½	1.13	G
				208/230	1	14.0					
KBVF-27	9591		208/230	1,3	15.0	0 - 230	6.7	2	1.5	H	
KBVF-29	9593		208/230	3	10.8	0 - 230	9.0	3	2.25	H	
KBVF-45	9590		400/460	3	5.3	0 - 400/460	4.6	3	2.25	I	
KBVF-48	9592		400/460	3	9.6	0 - 400/460	8.3	5	3.75	I	

Notes: 1. Peinture blanche homologuée FDA. 2. Sont équipés de filtre Classe A norme 89/336/CEE. 3. Les modèles KBVF-21D, 22D, 24D, 26D sont équipés de filtres. 4. Ces variateurs sont multitenion entrée monotension sortie.

DIMENSIONS (W X H X D)

Ref. Code	Inches	mm
A	5.51 X 9.53 X 5.86	140 X 242 X 149
B	7.55 X 9.00 X 7.25	192 X 249 X 184
C	4.95 X 7.00 X 4.15	126 X 178 X 105

Ref. Code	Inches	mm
D	4.30 X 3.90 X 2.30	109 X 99 X 59
E	4.30 X 3.90 X 2.75	109 X 99 X 70
F	4.70 X 4.45 X 5.00	119 X 113 X 127

Ref. Code	Inches	mm
G	4.70 X 4.45 X 4.60	119 X 113 X 117
H	4.70 X 7.50 X 4.45	119 X 191 X 113
I	4.70 X 8.55 X 4.35	119 X 217 X 110

