

Variateur de Vitesse SERIES SD2

Les variateurs de vitesse SANHUA SD2 sont dédiés aux Compresseurs et ventilateurs BLDC.



Caractéristiques

- Optimisé pour les applications HVAC&R telles que les pompes à chaleur, la climatisation, les centrales frigorifiques et les unités de condensation.
- Plage de vitesse étendue permettant de réduire le nombre de courts-cycles et de fournir une plus grande puissance frigorifique.
- Dissipateur thermique personnalisable en fonction de la configuration de vos systèmes.
- Refroidissement par contact avec le circuit frigorifique possible. Maintenance aisée.
- Montage traversant pour un encombrement réduit
- Compatible avec de nombreux compresseurs hermétiques BLDC. Tous testés dans notre laboratoire certifié TUV sous différentes conditions.
- Variateur déjà paramétré en fonction de votre compresseur et de votre application.

Spécification générale

- Adapté aux applications utilisant les réfrigérants de type A3
- Température de fonctionnement : -25°C à +65°C
- Température de stockage : -40°C à +85°C
- Humidité relative : ≤ 95%RH
- Arrêt sécurisé (STO)
- Conforme à la directive sur les harmoniques CEM (2014/30/UE).
- Certification : UL, Déclaration CE selon EMC
- Conforme à un environnement de degré de pollution 3
- Installation sur rail DIN ou montage mural avec vis
- Fonctionne bien avec les détendeurs électriques Sanhua DPF et LPF

Spécification électriques

Légende de la désignation produit

N°							Légende de la désignation du modèle
1	2	3	4	5	6	7	
SD2	011	A1	H	0	X	A	Variateur de vitesse SANHUA séries SD2
SD2	011	A1	H	0	X	A	Courant de sortie (Amps) 011: 11A-RMS (Single Phase) 015: 15A-RMS (Single/Three Phase) 020: 20A-RMS (Single/Three Phase) 025: 25A-RMS (Three Phase) 032: 32A-RMS (Three Phase)
SD2	011	A1	H	0	X	X	Alimentation électrique (VAC) A1: 1P 94-135VAC 50Hz (en Développement) A2: 1P 220-240VAC 50Hz/60HzMP B2: 3P 200-260VAC 60Hz (en Développement) B4: 3P 380-415VAC 50Hz/60HzMP C4: 3P 420-528VAC 60Hz (en Développement) C5: 3P 520-630VAC 50Hz (en Développement)
SD2	011	A1	H	0	X	X	Refroidissement A: Actif avec ventilateur (en Développement) H: Dissipateur Horizontal V: Dissipateur Vertical F: Refroidissement frigorifique (plaque)
SD2	011	A1	H	0	X	X	Classe de protection IP / Boîtier 0: IP00 Sans boîtier 2: IP20 Boîtier en plastique 5: IP54 (en Développement)
SD2	011	A1	H	0	X	X	Version de variateur X: Échantillon/prototype ou pilote de production S: Production de masse, emballage unique M: Production de masse, multi-emballage
SD2	011	A1	H	0	X	X	Version de l'Index: A: Première édition de chaque échantillon ou Production de masse B: Seconde édition de chaque échantillon ou Production de masse

Méthode de commande

INFORMATION PRODUIT



Tous les variateurs SD2 sont testés dans notre laboratoire certifié TÜV. Cela garantit une adaptation parfaite à votre application. Contactez votre représentant commercial pour la sélection du variateur et les meilleurs conseils adaptés à votre application.

Les variateur SD2 sont disponibles en 3 types de refroidissement (voir ci-dessous).

Type de refroidissement :

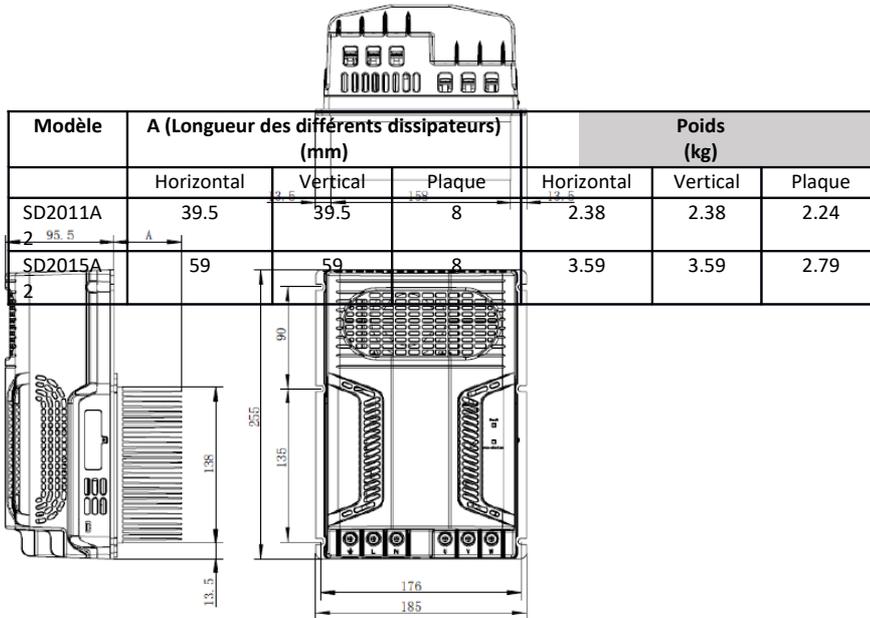


Type	Courant Max. de sortie	Modèle	Type de refroidissement	SANHUA Code U11	Taille
1PH 2.6KW Variateur IP20	11 A	SD2011A2H2XA000	Dissipateur horizontal	10501030803	1
		SD2011A2V2XA000	Dissipateur vertical	10501031301	1
		SD2011A2F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034301	1
1PH 3.8KW Variateur IP20	15 A	SD2015A2H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501030101	1
		SD2015A2V2XA000	Dissipateur vertical	10501031401	1
		SD2015A2F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034401	1
1PH 5.0KW Variateur IP20	20 A	SD2020A2H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501030201	2
		SD2020A2V2XA000	Dissipateur vertical	10501031501	2
		SD2020A2F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034101	2
3PH 3.8KW Variateur IP20	15 A	SD2015B4H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501030401	3
		SD2015B4V2XA000	Dissipateur vertical	10501031601	3
		SD2015B4F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034501	3
3PH 5.0KW Variateur IP20	20 A	SD2020B4H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501030501	3
		SD2020B4V2XA000	Dissipateur vertical	10501031701	3
		SD2020B4F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034601	3
3PH 8.0KW Variateur IP20	25 A	SD2025B4H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501030601	3
		SD2025B4V2XA000	Dissipateur vertical	10501031801	3
		SD2025B4F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034701	3
3PH 11.5KW Variateur IP20	32 A	SD2032B4H2XA000	Dissipateur Horizontal	10501033701	3
		SD2032B4V2XA000	Dissipateur vertical	10501033501	3
		SD2032B4F2XA000	Refroidissement à plaque	10501034201	3

Dimensions

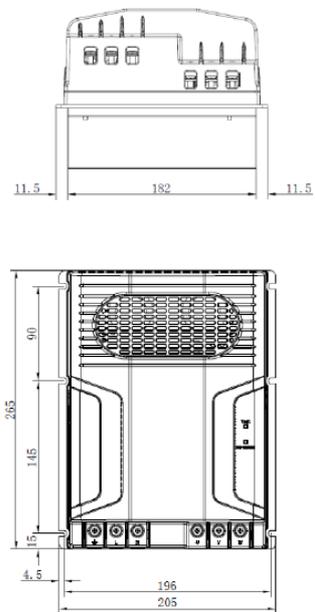
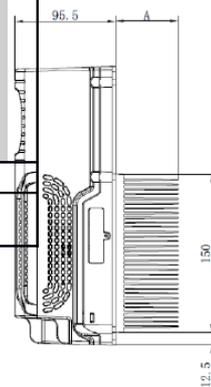
Taille 1

SD2 SERIES



Taille 2

Modèle	A (Longueur des différents dissipateurs) (mm)			Poids (kg)		
	Horizontal	Vertical	Plaque	Horizontal	Vertical	Plaque
SD2020A	59	59	8	3.95	3.95	2.95



Taille 3

Modèle	A (Longueur des différents dissipateurs) (mm)			Poids (kg)		
	Horizontal	Vertical	Plaque	Horizontal	Vertical	Plaque
SD2015B4	39.5	39.5	8	3.1	3.1	2.4
SD2020B4	59	59	8	3.84	3.84	2.61
SD2025B4	59	59	8	4.46	4.46	2.98
SD2032B4	69	69	8	4.14	4.14	3.13

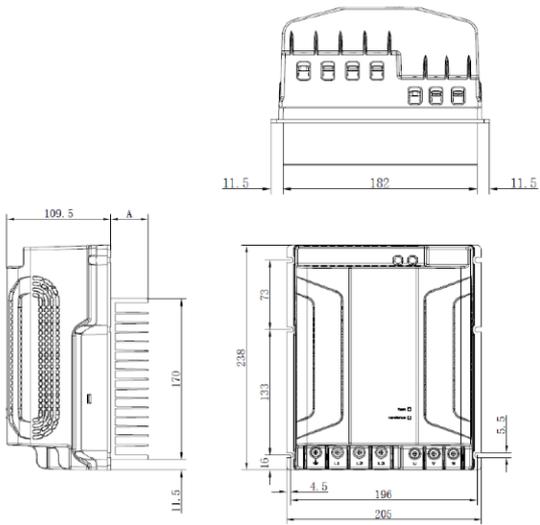
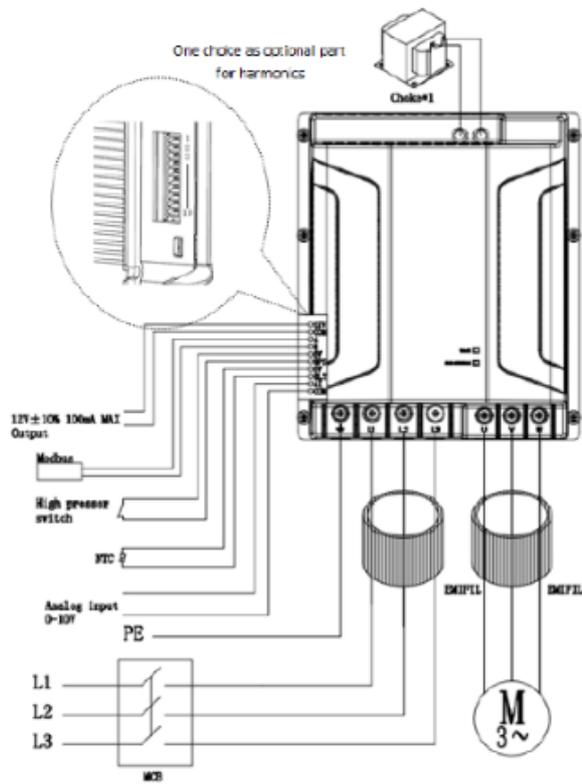
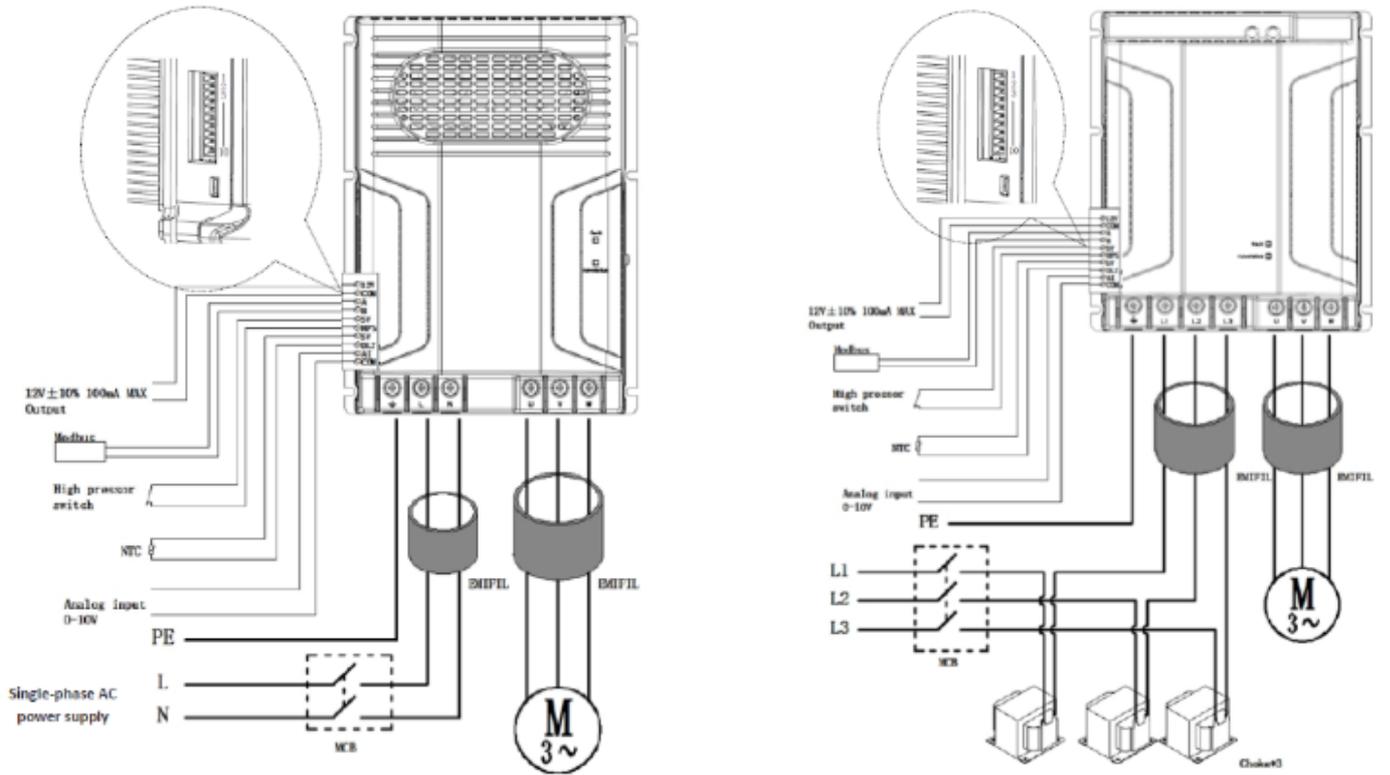


Schéma d'installation



Accessoires

Pressostat

Type de Pression	Référence	Caractéristiques électriques	Contact	Reset	∅	Type de connecteur
HP	MPS2AXXX	240V / 1-4A	NO/NC	Automatique	1/4 SAE, 1/4 à souder, 6mm à souder, 1/8 NPTF Mâle	Câbles nus, connecteur AMP, Connecteur automobile...
LP	MPS1AXXX					

Contactez votre représentant commercial pour la sélection des pressostats et les meilleurs conseils adaptés à votre application.

Selfs (Correction du facteur de puissance)

Les modèles triphasés sont fournis avec des selfs à raccorder à l'extérieur des variateurs. Les selfs des variateurs monophasés sont intégrées aux variateurs.

Variateur SD2	Type	Nb.	Modèle de self	Code U11 SANHUA	Dimensions (mm)						Poids (kg)
					A	B	C	D	E	F	
SD2015B4	3PH 3.8KW	3	LE76-0825-XT	10530500401	64	64	78	76,2	65	5,2	1,5
SD2020B4	3PH 5.0KW		LE105-1325-XTA	10530500501	88	90	105	110	89	6	3,9
SD2025B4	3PH 8.0KW		LE85.8-2503B-XTA	10530500601	64	64	76,2	78	73	4	2
SD2032B4	3PH 11.5KW	1	R3515	10521007201	79	88	93,2	112,5	73,5	5,8*16	1,86

