

VARIATEURS DE VITESSE VENTILATION HVAC

PRODUITS
EN STOCK



LIVRAISON
24H À 48H



QUANTITÉ
AU CHOIX



IP66
OUTDOOR

IP20

- Dédié HVAC (ventilateurs/pompes)
- Puissances de 0,37 à 22kW
- IP20 ou IP66 OUTDOOR
- Plastique résistant aux UV
- Cartes tropicalisées 3C3 en standard
- Contrôle tous les types de moteurs (AC, PM)
- Filtre CEM résidentiel intégré - cat. C1
- 2 ports RJ45 pour chaînage Modbus-RTU
- Facilité de raccordement (2 PE fournis / IP66)
- Régulateur PI (fonction veille/ sortie de veille)
- Reprise au vol / Arrêt roue libre
- Continuité de fonctionnement
- Compteur d'énergie (kWh)
- 2 sorties relais (retour marche/défaut)
- Entrée pour sonde PTC / PTO

**GARANTIE
3 ANS**

**Plug &
Play**



Tableau d'équivalence

PUISSANCE MOTEUR/400V	MVI	VACON	DANFOSS				ABB		SCHNEIDER		HITACHI
	MVI DRIVE	NXL/NXS VACON100	VLT 2800	VLT 5000	VLT 6000	FC101 / FC102 / FC202	ACH550	ACH580	ATV 21 / 212 / 31 / 312 /320	L100 / L200 / L300	
0,75KW	0,7-3X4T	-	VLT 2805 VLT 2807	VLT 5001	-	PK37 PK55 PK75	02A4-4	04A7-2	H037N4 H055N4 H075N4	004HFE 007HFE	
1,5KW	1,5-3X4T	0003 0004	VLT 2811 VLT 2815	VLT 5002 VLT 5003	VLT 6002 VLT 6003	P1K1 P1K5	03A3-4 04A1-4	06A7-2 07A6-2	HU11N4 HU15N4	015HFE	
2,2KW	2,2-3X4T	0005	VLT 2822	VLT 5004	VLT 6004	P2K2	05A4-4	-	HU22N4	022HFE	
4KW	4,0-3X4T	0007 0009	VLT 2830 VLT 2840	VLT 5005 VLT 5006	VLT 6005 VLT 6006	P3K0 P4K0	06A9-4 08A8-4	012A-2 018A-2	HU30N4 HU40N4	030HFE 040HFE	
5,5KW	5,5-3X4T	0012	VLT 2855	VLT 5008	VLT 6008	P5K5	012A-4	025A-2	HU55N4	055HFE	
7,5KW	7,5-3X4T	0016	VLT 2875	VLT 5011	VLT 6011	P7K5	0154-4	032A-2	HU75N4	075HFE	
11KW	11-3X4T	0022	VLT 2880	-	VLT 6016	P11K	023A-4	047A-2	HD11N4	110HFE	
15KW	15-3X4T	0031	VLT 2881	VLT 5016	VLT 6022	P15K	031A-4	060A-2	HD15N4	150HFE	
18,5KW	18-3X4T	0038	-	VLT 5022	VLT 6027	P18K	038A-4	-	HD18N4	185HFE	
22KW	22-3X4T	0046	-	VLT 5027	VLT 6032	P22K	045A-4	089A-2 091A-2	HD22N4	220HFE	

Correspondances des bornes de commande

DESCRIPTION BORNE	MVI	VACON	DANFOSS				ABB		SCHNEIDER		HITACHI	
	MVI DRIVE	NXL/NXS VACON100	VLT 2800	VLT 5000 / 6000	FC101	FC102 / FC202	ACH550	ACH580	ATV 21 / ATV 212	ATV 31 / ATV 312 / ATV 320	L100 / L200 / X200	L300
24VDC	1	6	12	12	12	12 OU 13	10	10	PLC	24	P24	P24
DIMarche	2	8	18	16	18	18	13	13	F	L11	1	FW
PTC moteur	1	28	19	-	29	33	9	10	VIB	-	L	CM1
	4	29	50	-	50	50	11	18	CC	-	5	TH
AI+(0-10V)	6	2	53	53	53	53	2	2	VIA	AI1	0	0
AI-(0-10V)	7	3	55	55	55	55	3	3	CC	COM	L	L
RO Retour Marche NO	10	26	1	4	4	4	22	22	FLC	R2C	12	12
	11	25	2	5	5	5	24	24	FLB	R2A	CM2	CM2
RO Retour Défaut NC	R1	22	.	1	1	1	25	25	RYC	R1B	ALO	ALO
	R3	21	.	3	3	2	27	27	RYA	R1C	AL2	AL2

VARIATEURS DE VITESSE VENTILATION HVAC

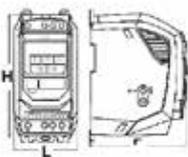


Caractéristiques

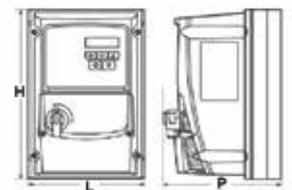
	0.4-1X2T	0.7-1X2T	1.5-1X2T	2.2-1X2T	4.0-1X2T	0.7-3X4T	1.5-3X4T	2.2-3X4T	4.0-3X4T	5.5-3X4T	7.5-3X4T	11-3X4T	15-3X4T	18-3X4T	22-3X4T	
Tension d'alimentation	1~200-240V(+10%), 50/60Hz(+5%)					3~380-480V(+10%), 50/60Hz(+5%)										
Puissance moteur (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	
Courant (In) 40° (A)	2,3	4,3	7,0	10,5	15,3	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24	30	39	46	
Surcharge (max)	150% (1min/10min)															
Courant (Imax) 40° (A)	3,5	6,5	10,5	15,8	23,0	3,3	6,2	8,7	14,3	21,0	27,0	36,0	45,0	58,5	69,0	
Courant d'entrée (A)	3,7	7,5	12,9	19,2	29,2	3,5	5,6	7,5	11,5	17,2	21,2	27,5	34,2	44,1	51,9	
Calibre fusible B (A)	10	10	16	25	40	6	10	16	16	25	32	40	40	50	63	
Fréquence maximum	500Hz															
Rendement (%)	>98%															
Filtre CEM	Conforme IEC/EN 61800-3 : 2004 - catégorie C1 (1m) - déconnexion en retirant la vis EMC															
Masse IP20 (kg)	2,5	2,5	2,5	3,5	7,0	2,5	2,5	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	9,5	9,5	9,5	
Masse IP66 (kg)	2,5	2,5	2,5	3,5	7,0	2,5	2,5	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	9,5	9,5	9,5	
Temp. Ambiante	IP66 -10 à +40°C IP20 -10 à +50°C sans déclassement															
Humidité	Max 95% RH (sans condensation)															
Altitude	Inférieure à 1000m															
Normes	CE, UL, RCM															
Taille	1	1	1	2	3	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	

Dimensions

Taille	DIMENSIONS IP20 (MM)		
	Largeur	Hauteur	Profondeur
1	83	173	123
2	110	221	150
3	131	261	175
4	171	420	212



Taille	DIMENSIONS IP66 (MM)		
	Largeur	Hauteur	Profondeur
1	161	232	162
2	188	257	182
3	210,5	310	238
4	240	360	275

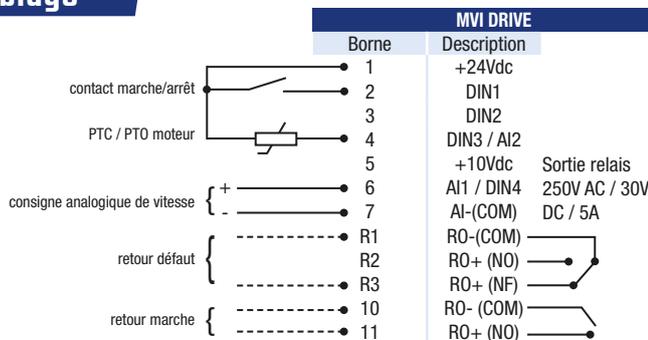


Installation

Type MVI drive HVAC	0.37-1X2T	0.75-1X2T	1.5-1X2T	2.2-1X2T	0.75-3X4T	1.5-3X4T	2.2-3X4T	4.0-3X4T	5.5-3X4T	7.5-3X4T	11-3X4T	15-3X4T	18.5-3X4T	22-3X4T
Tension (V)	230V 1~/3~				400V 3~									
Puissance moteur (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Intensité nominale (A)	2,3	4,3	7	10,5	2,2	4,1	5,8	9,5	14	18	24	30	39	46
Fusible gG/disjoncteur courbe B,C (A)	10	10	16	25	6	10	10	16	25	32	40	40	50	63
Longueur max de câble moteur* (m)	100				100									

*Il est recommandé d'installer un câble moteur blindé pour respecter les règles de l'art CEM (raccordement du blindage côté variateur & moteur). Au-delà de la distance max. préconisée, il est recommandé d'installer un filtre de sortie variateur.

Câblage



Clavier



	PARAMÈTRES	RÉGLAGES MVI	
Fréquence MAXI	P-01	50 Hz	MAXI potentiomètre (10V)
Fréquence MINI	P-02	20 Hz	MINI potentiomètre (0V)
Temps d'accélération	P-03	20 sec	Ventilateur
Temps de décélération	P-04	60 sec	Ventilateur
Mode d'arrêt	P-05	1	Arrêt roue libre
Intensité nominale moteur	P-08	~A moteur	In plaqué moteur
Application	P-13	2	Ventilateur quadratique
Déblocage du menu complet	P-14	201	Tous les paramètres sont accessibles
Configuration E/S	P-15	6	Config. E/S HVAC
Format entrée analogique AI1	P-16	U 0-10	Entrée AI1 (0-10V) pour potentiomètre externe
Fonction sortie relais (bornes 10 - 11)	P-18	0	Retour marche
Fonction sortie relais (bornes R1 - R2 - R3)	P-25	3	Retour défaut
Redémarrage automatique après coupure réseau	P-30	Auto-0	ACTIF (continuité de fonctionnement)
Fonction de l'entrée DIN3	P-47	Ptc-th	Sonde PTC / PTO (thermistance moteur)

Fonctions utiles

Retour aux paramètres usine

- Réinitialisation des paramètres par défaut (STOP/RESET) « U-def » = retour aux paramètres utilisateur
- (STOP/RESET) pour valider»

Verrouiller les paramètres

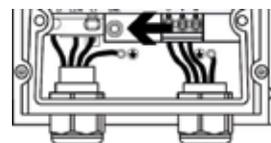
- P-38 = 1: bloqués / 0: débloqués

Diminuer les bruits de sifflement moteur

- Augmenter P-17 = ~ kHz (max. 32 kHz)
(Attention, l'augmentation de la fréquence de découpage augmente l'échauffement du variateur)

Déconnexion filtre CEM

- Retirer la vis « EMC » en cas de régime IT ou de disjonction non souhaitée d'une protection amont.



VARIATEURS DE VITESSE VENTILATION HVAC

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	PUISSANCE KW	INTENSITÉ (A)	TENSION RÉSEAU V	TENSION MOTEUR V	IP	TAILLE	TYPE	PRIX NET
25040001	161x232x162	0,37	2,3	1x230	3x230	IP66	1	HVAC	301,73 €
25040002	161x232x162	0,75	4,3	1x230	3x230	IP66	1	HVAC	306,02 €
25040003	161x232x162	1,5	7	1x230	3x230	IP66	1	HVAC	318,89 €
25040004	188x257x182	2,2	10,5	1x230	3x230	IP66	2	HVAC	417,56 €
25040005	161x232x162	0,75	2,2	3x400	3x400	IP66	1	HVAC	360,36 €
25040006	161x232x162	1,5	4,1	3x400	3x400	IP66	1	HVAC	373,23 €
25040007	188x257x182	2,2	5,8	3x400	3x400	IP66	2	HVAC	480,48 €
25040008	188x257x182	4	9,5	3x400	3x400	IP66	2	HVAC	503,36 €
25040009	211x310x238	5,5	14	3x400	3x400	IP66	3	HVAC	690,69 €
25040010	211x310x238	7,5	18	3x400	3x400	IP66	3	HVAC	722,15 €
25040011	211x310x238	11	24	3x400	3x400	IP66	3	HVAC	858,00 €
25040012	240x360x275	15	30	3x400	3x400	IP66	4	HVAC	1 115,40 €
25040013	240x360x275	18,5	39	3x400	3x400	IP66	4	HVAC	1 175,46 €
25040014	240x360x275	22	46	3x400	3x400	IP66	4	HVAC	1 287,00 €
25040015	161x232x162	0,37	2,3	1x230	3x230	IP66E avec sectionneur de ligne	1	HVAC	323,18 €
25040016	161x232x162	0,75	4,3	1x230	3x230	IP66E avec sectionneur de ligne	1	HVAC	351,78 €
25040017	161x232x162	1,5	7	1x230	3x230	IP66E avec sectionneur de ligne	1	HVAC	368,94 €
25040018	188x257x182	2,2	10,5	1x230	3x230	IP66E avec sectionneur de ligne	2	HVAC	469,04 €
25040019	161x232x162	0,75	2,2	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	1	HVAC	373,23 €
25040020	161x232x162	1,5	4,1	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	1	HVAC	404,69 €
25040021	188x257x182	2,2	5,8	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	2	HVAC	537,68 €
25040022	188x257x182	4	9,5	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	2	HVAC	559,13 €
25040023	211x310x238	5,5	14	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	3	HVAC	733,59 €
25040024	211x310x238	7,5	18	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	3	HVAC	767,91 €
25040025	211x310x238	11	24	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	3	HVAC	889,46 €
25040026	240x360x275	15	30	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	4	HVAC	1 226,94 €
25040027	240x360x275	18,5	39	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	4	HVAC	1 288,43 €
25040028	240x360x275	22	46	3x400	3x400	IP66E avec sectionneur de ligne	4	HVAC	1 402,83 €
25040029	83x173x123	0,37	2,3	1x230	3x230	IP20	1	HVAC	175,89 €
25040030	83x173x123	0,75	4,3	1x230	3x230	IP20	1	HVAC	188,76 €
25040031	83x173x123	1,5	7	1x230	3x230	IP20	1	HVAC	214,50 €
25040032	110x221x150	2,2	10,5	1x230	3x230	IP20	2	HVAC	271,70 €
25040033	83x173x123	0,75	2,2	3x400	3x400	IP20	1	HVAC	197,34 €
25040034	83x173x123	1,5	4,1	3x400	3x400	IP20	1	HVAC	240,24 €
25040035	110x221x150	2,2	5,8	3x400	3x400	IP20	2	HVAC	313,17 €
25040036	110x221x150	4	9,5	3x400	3x400	IP20	2	HVAC	338,91 €
25040037	131x261x175	5,5	14	3x400	3x400	IP20	3	HVAC	473,33 €
25040038	131x261x175	7,5	18	3x400	3x400	IP20	3	HVAC	511,94 €
25040039	131x261x175	11	24	3x400	3x400	IP20	3	HVAC	544,83 €
25040040	171x420x212	15	30	3x400	3x400	IP20	4	HVAC	996,71 €
25040041	171x420x212	18,5	39	3x400	3x400	IP20	4	HVAC	1 129,70 €
25040042	171x420x212	22	46	3x400	3x400	IP20	4	HVAC	1 184,04 €

* Frais de port selon vos conditions.