

encombrements (L x H x P)

T2 : 130 x 230 x 175
T3 : 155 x 260 x 187
T4 : 175 x 295 x 187
T5A : 210 x 295 x 213
T5B : 230 x 400 x 213
T6 : 240 x 420 x 236
T7A : 240 x 550 x 266
T7B : 320 x 550 x 266
T8 : 320 x 630 x 290
T9 : 320 x 920 x 377
T10 : 360 x 1022 x 377
T11 : 340 x 1190 x 377
T12 : 440 x 1190 x 377
T13 : 595 x 1190 x 377
T14 : 890 x 1390 x 377
T15 : 1120 x 1390 x 377

Variateurs IP 20 ▶60280◀



tension d'alimentation	monophasé (1)	triphasé (1)	triphasé (1)	triphasé (1) (sur semelle)	triphasé (1)(4)						
	200...240 V CA	200...240 V CA	380...480 V CA	380...480 V CA	500...690 V CA						
entraînement	fréquence de sortie	0...1600 Hz									
	type de contrôle	moteur asynchrone : contrôle vectoriel de flux avec ou sans capteur, loi tension/fréquence (2 ou 5 points), ENA System moteur synchrone : contrôle vectoriel avec ou sans capteur, sans retour vitesse									
	surcouple transitoire	220 % du couple nominal moteur pendant 2 secondes, 170 % pendant 60 secondes									
gamme de vitesse		1...1000 en boucle fermée avec retour par codeur, 1...100 en boucle ouverte									
degré de protection		IP 00, IP 20/21, IP 31, UL Type 1 (suivant taille, option et variante)									
fonctions	nombre de fonctions	> 150									
	nombre de vitesses présélectionnées	16									
	nombre d'E/S	entrées analogiques : 2...4 entrées logiques : 6...20 sorties analogiques : 1...3 sorties logiques : 0...8 sorties à relais : 2...4 entrée de sécurité : 1									
dialogue		terminal graphique déportable (sans terminal graphique en option) ou atelier logiciel PowerSuite									
communication	intégrée	Modbus et CANopen									
	en option	EtherNet IP, Modbus/Uni-Telway, Profibus DP, Fipio, Modbus TCP, Modbus Plus, Interbus, DeviceNet, CC-Link									
cartes (option)		cartes interface codeur, cartes extension entrées/sorties, cartes métiers (pont roulant, etc.), carte programmable "Controller Inside"									
réduction des harmoniques de courant		inductance DC intégrée ou livrée avec le variateur (pour les cas particulièrement exigeants, inductances et filtres passifs disponibles en option)									
CEM	classe A	filtre intégré									
	classe B	filtre externe en option									
puissance moteur (kW)	0,37	ATV71H075M3	T2	ATV71H037M3	T2	-	-	-	-	-	
	0,75	ATV71HU15M3	T2	ATV71H075M3	T2	ATV71H075N4	T2	ATV71P075N4Z	T2	-	
	1,5	ATV71HU22M3	T3	ATV71HU15M3	T2	ATV71HU15N4	T2	ATV71PU15N4Z	T2	-	
	2,2	ATV71HU30M3	T3	ATV71HU22M3	T3	ATV71HU22N4	T2	ATV71PU22N4Z	T2	ATV71HU22Y	T6
	3	ATV71HU40M3 (2)	T3	ATV71HU30M3	T3	ATV71HU30N4	T3	ATV71PU30N4Z	T3	ATV71HU30Y	T6
	4	ATV71HU55M3 (2)	T4	ATV71HU40M3	T3	ATV71HU40N4	T3	ATV71PU40N4Z	T3	ATV71HU30Y	T6
	5,5	ATV71HU75M3 (2)	T5A	ATV71HU55M3	T4	ATV71HU55N4	T4	ATV71PU55N4Z	T4	ATV71HU30Y	T6
	7,5	-	-	ATV71HU75M3	T5A	ATV71HU75N4	T4	ATV71PU75N4Z	T4	ATV71HU75Y	T6
	11	-	-	ATV71HD11M3X (3)	T5B	ATV71HD11N4	T5A	-	-	ATV71HD11Y	T6
	15	-	-	ATV71HD15M3X (3)	T5B	ATV71HD15N4	T5B	-	-	ATV71HD15Y	T6
	18,5	-	-	ATV71HD18M3X (3)	T6	ATV71HD18N4	T5B	-	-	ATV71HD18Y	T6
	22	-	-	ATV71HD22M3X (3)	T6	ATV71HD22N4	T6	-	-	ATV71HD22Y	T6
	30	-	-	ATV71HD30M3X (3)	T7B	ATV71HD30N4	T7A	-	-	ATV71HD30Y	T6
	37	-	-	ATV71HD37M3X (3)	T7B	ATV71HD37N4	T7A	-	-	ATV71HD37Y	T6
	45	-	-	ATV71HD45M3X (3)	T7B	ATV71HD45N4	T8	-	-	ATV71HD45Y	T6
	55	-	-	ATV71HD55M3X (3)	T9	ATV71HD55N4	T8	-	-	ATV71HD55Y	T6
75	-	-	ATV71HD75M3X (3)	T10	ATV71HD75N4	T8	-	-	ATV71HD75Y	T6	
90	-	-	-	-	ATV71HD90N4	T9	-	-	ATV71HD90Y	T6	
110	-	-	-	-	ATV71HC11N4	T10	-	-	ATV71HC11Y	T11	
132	-	-	-	-	ATV71HC13N4	T11	-	-	ATV71HC13Y	T11	
160	-	-	-	-	ATV71HC16N4	T12	-	-	ATV71HC16Y	T11	
200	-	-	-	-	ATV71HC20N4	T13	-	-	-	-	
220	-	-	-	-	ATV71HC25N4	T13	-	-	ATV71HC20Y	T13	
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
280	-	-	-	-	ATV71HC28N4	T13	-	-	ATV71HC25Y	T13	
315	-	-	-	-	ATV71HC31N4	T14	-	-	-	-	
355	-	-	-	-	ATV71HC40N4	T14	-	-	ATV71HC31Y	T13	
400	-	-	-	-	-	-	-	-	ATV71HC40Y	T15	
500	-	-	-	-	ATV71HC50N4	T15	-	-	ATV71HC50Y	T15	
630	-	-	-	-	ATV71HC50N4	T15	-	-	ATV71HC63Y	T15	

(1) Pour commander un variateur en version renforcée pour conditions d'environnement particulières, conforme à l'IEC 60721-3-3 classe 3c2, ajouter S337 (337 pour les ATV71H...M3X) en fin de référence (exemple : ATV71H075N4 devient ATV71H075N4S337). Les variateurs ATV71HD90N4...HC50N4 et ATV71HD55M3X...75M3X ont été développés pour pouvoir fonctionner dans ces conditions.

(2) A utiliser impérativement avec une inductance de ligne.

(3) Variateur livré sans filtre CEM.

(4) Puissances moteurs données pour une tension de 690 VCA (appliquer un déclassement d'un calibre pour une tension de 500 V CA).