

Variateurs de vitesse pour moteurs asynchrones

Applications	Variation de vitesse pour moteurs asynchrones
Domaine d'applications	Industrie
Type de machines	Machines simples



Gamme de puissance pour réseau 50...60 Hz (kW)	0,18...2,2	0,18...15
Monophasé 100...120 V (kW)	0,18...0,75	–
Monophasé 200...240 V (kW)	0,18...2,2	0,18...2,2
Tripasé 200...230 V (kW)	0,18...2,2	–
Tripasé 200...240 V (kW)	–	0,18...15
Tripasé 380...460 V (kW)	–	–
Tripasé 380...480 V (kW)	–	–
Tripasé 380...500 V (kW)	–	0,37...15
Tripasé 525...600 V (kW)	–	0,75...15
Entraînement	0,5...200 Hz	0,5...500 Hz
Fréquence de sortie	0,5...200 Hz	0,5...500 Hz
Type de contrôle	Contrôle Vectoriel de Flux sans capteur	
Moteur asynchrone	–	
Moteur synchrone	–	
Surcouple transitoire	150...170 % du couple nominal moteur	170...200 % du couple nominal moteur
Fonctions		
Nombre de fonctions	26	50
Nombre de vitesses présélectionnées	4	16
Nombre d'entrées/sorties	Entrées analogiques	3
	Entrées logiques	6
	Sorties analogiques	1
	Sorties logiques	–
	Sorties à relais	1
Communication	Intégrée	Modbus et CANopen
	En option	Ethernet TCP/IP, DeviceNet, Fipio, Profibus DP
Cartes (option)	–	–
Normes et certifications	EN 50178, IEC/EN 61800-3 EN 55011, EN 55022 classe B et classe A gr.1 CE, UL, CSA, NOM 117, C-Tick	EN 50178, IEC/EN 61800-3 EN 55011, EN 55022 : classe A, classe B avec option CE, UL, C-Tick, N998
Références	ATV 11	ATV 31
Pages	Consulter notre catalogue "Démarreurs progressifs et variateurs de vitesse"	

Bâtiment

Industrie

Pompes et ventilateurs

**Machines complexes modulaires
Machines exigeant du couple et de la précision à très basse vitesse ainsi qu'une dynamique élevée
Machines de forte puissance**



0,75...315

0,37...500

–

–

–

0,37...5,5

–

–

–

0,37...75

0,75...315

–

–

0,75...500

–

–

–

–

0,1...500 Hz

0...1000 Hz

Contrôle Vectoriel de Flux sans capteur

Contrôle Vectoriel de Flux avec ou sans capteur, loi tension/fréquence (2 ou 5 points), ENA System

–

Contrôle vectoriel sans retour vitesse

110 % du couple nominal moteur pendant 60 sec.

220 % du couple nominal moteur pendant 2 secondes, 170 % pendant 60 secondes

44

> 150

8

16

2...3

2...4

4...6

6...20

1...2

1...3

0...1

0...8

2

2...4

Modbus

Modbus et CANopen

Ethernet TCP/IP, Fipio, Modbus Plus, INTERBUS, Profibus DP, AS-Interface, Uni-Telway, CANopen, DeviceNet, METASYS N2, Lonworks

Ethernet TCP/IP, Fipio, Modbus Plus, INTERBUS, Profibus DP, Modbus/Uni-Telway, DeviceNet

Commutation de pompes

Cartes interface codeur

Cartes extension entrées/sorties

Cartes extension entrées/sorties

Carte programmable "Controller Inside"

Carte programmable "Controller Inside"

EN 50178, IEC/EN 61800-3

IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-3 (environnements 1 et 2, C1 à C3)

EN 55011 classe A

EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4-2/4-3/4-4/4-5/4-6/4-11

EN 55022 classe B

CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST

CE, UL, N998

ATV 38

ATV 71

Consulter notre catalogue "Démarreurs progressifs et variateurs de vitesse"

60282/2 et 60282/3