

Adaptabilité, rendement, performances

Une gamme complète de variateurs vectoriels de flux à usages multiples. Elle est extrêmement facile à utiliser pour le contrôle de haute performance et possède d'incomparables avantages, grâce à ces capacités et sa taille compacte.



Domaine de puissance (ACT401)

0,55 - 132 kW / triphasé 360 V – 480 V / 50 Hz – 60 Hz (± 10%)

Domaine de puissance (ACT201)

0,55 - 9,2 kW / mono- ou triphasé 200 V – 240 V / 50 Hz – 60 Hz (± 10%)

Type de contrôle

Fonction de commande vectorielle sélectionnable :
contrôle sensorless, contrôle sensorless vectoriel,
contrôle vectoriel avec encodeur

Capacité de surcharge

150 % pendant 60 s. / 200 % pendant 1 s

Fréquence de commutation

2, 4, 8, 12, 16 kHz

Protection

IP20 (EN 60529)

Filtre EMC

Intégré jusqu'à 9,2 kW (EN 61800-3)

Principales caractéristiques du matériel standard

Module de freinage dynamique intégré
Connexion possible au bus CC (DC link)
Interface encodeur standard
Surveillance de la température du moteur
Bornes de puissance enfichables (jusqu'à 3 kW)
Bornes de contrôle enfichables et programmables
6 entrées numériques, 1 entrée multifonction
1 sortie numérique, 1 sortie multifonction
1 sortie relais (avec contact inverseur)

Modules d'extension en option

Carte d'extension des entrées/sorties analogiques et numériques,
entrée pour encodeur ou resolver supplémentaire,
sortie fréquence de répétition, bus système

Modules de communication en option

RS232, RS485, Profibus-DP, CANopen

Clavier en option

Clavier amovible KP500 avec fonction Copie,
Kit de montage du boîtier et support pour le clavier

Logiciel PC en option

VPlus pour Windows avec utilitaire de configuration, moniteur de
terminal, écran des valeurs réelles, fonction de lecture et télé-services

Principales caractéristiques du modèle standard

Canal des valeurs de référence programmable
Caractéristiques de démarrage et d'arrêt programmables
Potentiomètre moteur / Courbe S programmable / 4 jeux de données
Démarrage et mise en service automatique
Réinitialisation automatique après une panne
Redémarrage automatique après une coupure de courant
Contrôleur PI
Temporisation et fonction logique programmables
Contrôle du débit / Changement de couple/vitesse sans à-coups
Fonction maître/esclave avec boîtier de commande électronique
Fonction de positionnement avancée
Commande de frein mécanique sans frottements
Contrôle d'indexage et de stabilité / Limites de courant intelligentes
Régulation des chutes de puissance
Fonctions de surveillance et de protection complètes
Bus de commande haut débit
Fonction pour les applications de levage, de grutage et de treuilage,
3 fonctions de gestion du freinage différentes.

Type	Puissance kW*	Type	Puissance kW*
ACT401 - 05	0,55	ACT201 - 05	0,55
ACT401 - 07	0,75	ACT201 - 07	0,75
ACT401 - 09	1,1	ACT201 - 09	1,1
ACT401 - 11	1,5	ACT201 - 11	1,5
ACT401 - 12	1,85	ACT201 - 13	2,2
ACT401 - 13	2,2	ACT201 - 15	3,0
ACT401 - 15	3,0	ACT201 - 18	4,0
ACT401 - 18	4,0	ACT201 - 19	5,5
ACT401 - 19	5,5	ACT201 - 21	7,5
ACT401 - 21	7,5	ACT201 - 22	9,2
ACT401 - 22	9,2		
ACT401 - 23	11		
ACT401 - 25	15		
ACT401 - 27	18,5		
ACT401 - 29	22		
ACT401 - 31	30		
ACT401 - 33	37		
ACT401 - 35	45		
ACT401 - 37	55		
ACT401 - 39	65		
ACT401 - 43	75		
ACT401 - 45	90		
ACT401 - 47	110		
ACT401 - 49	132		

*200% surcharge - 1sec.
150% surcharge - 1min.