



Convertisseur Haute Fréquence ACO5000



Helping you build a better machine, faster.

Caractéristiques

Particularités

- Modulation PAM – une technologie avec régulation du bus continu intermédiaire
- Modulation SHS – suppression sélective des harmoniques
- Logiciel de paramétrisation sous Windows
- Commande via le **Bornier**, un **Pupitre** dédié, bus de terrain ou **PROFIBUS**
- Nombre élevé de paramètres programmables
- Mémorisation de 32 jeux de paramètres moteurs
- CE et UL

Concept modulaire

Module alimentation

- Tension réseau 200–480 VAC, +10 % / -15 %, 50/60 Hz
- Courant de sortie DC max. 36 A/45A
- Raccordement de l'entrée puissance en face inférieure
- Résistance de freinage dynamique intégrée
- Possibilité d'ajouter une résistance de freinage additionnelle externe
- Alimentation 24 VDC, fournie par l'utilisateur, 2 à 4 A max. selon nombre d'axes
- Port USB, liaisons internes vers le (s) amplificateur (s)
- Port RS485 pour le pupitre dédié

Module amplificateur de puissance

- Inter-connexion interne avec le module alimentation
- Raccordement de la sortie moteur en face inférieure
- Borniers à vis débrochable voir « Description du bornier de commande »
- Toutes les entrées et sorties sont opto-isolées
- Port Profibus (en option)
- Connecteur pour capteur (le capteur n'est pas indispensable au fonctionnement de l'appareil)
- Affichage d'état 7 segments
- 5 puissances disponibles: 5, 8, 12, 20 et 30 A, 2 tailles physiques
- Fréquence de sortie maximum 5000 Hz

Module de freinage externe

- Même dimensions que le module alimentation
- Inter-connexion interne de la puissance
- Nécessaire lorsque la puissance de freinage élevée est requise



Puissances disponibles

Amplificateur	Courant nominal	Courant pointe	Puissance max. @ 230 V	Puissance max. @ 400 VAC
AC05005D	5 A	7,5 A	3 kVA	5 kVA
AC05008D	8 A	12 A	5 kVA	8 kVA
AC05012D	12 A	18 A	7 kVA	12 kVA
AC05020D	20 A	30 A	12 kVA	20 kVA
AC05030D	30 A	45 A	18kVA	30 kVA

Bornier de commande

Les sorties +24 VDC OUT sont communes au 24 VDC
fourni et protégées contre les courts-circuits

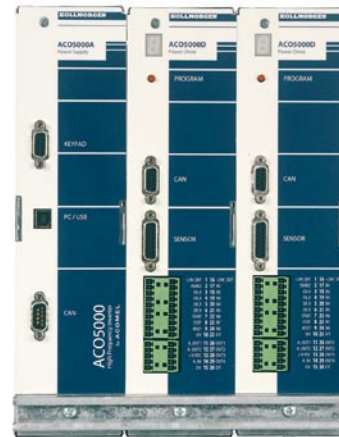
Entrée « enable » provenant de la PLC, en conformité avec la norme EN954-1 24 VDC activant le relais de sécurité		+24V_OUT		+24V_OUT		
	ENABLE	1	16	IN1	8 entrées numériques programmables Fonctions attribuées par l'utilisateur	
→	Contact du relais de sécurité Se ferme lorsque le relais est tiré	2	17	IN2		
→		3	18	IN3		
→		4	19	IN4		
→	Sortie défaut du convertisseur Se ferme lorsque l'appareil est prêt	5	20	IN5		
→		6	21	IN6		
	START	7	22	IN7		
	STOP	8	23	IN8		
	RESET	9	24	0V		
	0V	10	25	0V		
2 sorties analogiques 0 ... 10 V, programmables		A_OUT1	11	26	OUT1	4 sorties numériques programmables Fonctions attribuées par l'utilisateur
		A_OUT2	12	27	OUT2	
10 VDC interne et entrée de consigne analogique 0 ... 10 V	+10V DC	13	28	OUT3		
	A_IN	14	29	OUT4		
	0V	15	30	0V		

Tous les « 0 V » sont inter-connectés

Configurations multi-axes

Toutes les combinaisons sont autorisées pour autant que la consommation instantanée ne dépasse pas 36 A max, 4 amplificateurs et 6 unités modulaires de 71 mm soit un maximum de 426 mm de largeur (6 * 71 mm plus 3 mm de plaques arrière). Exemple :

- 1 module alimentation
- 1 module de freinage externe
- 4 petits amplificateurs ou 2 petits et 1 grand ou 2 grands



Dimensions

Type	Description	Largeur	Hauteur	Profondeur
ACO5005A	Module alimentation	71	329	298,5
ACO5005D	Module amplificateur 5A	71	329	298,5
ACO5008D	Module amplificateur 8A	71	329	298,5
ACO5012D	Module amplificateur 12A	142	329	298,5
ACO5020D	Module amplificateur 20A	142	329	298,5
ACO5030D	Module amplificateur 30 A	223	329	298,5
ACO5000R (R1)	Module de freinage externe	71	329	298,5

Allemagne

Danaher Motion GmbH
Bureau de Vente Nord
Wacholderstr. 40-42
40489 Düsseldorf
Allemagne
Tel: +49 (0) 203 9979 214
Fax: +49 (0) 203 9979 3214
E-Mail: iris.tolusch@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
Bureau de Vente Sud-Ouest
Brückenfeldstraße 26/1
75015 Bretten
Germany
Tel: +49 (0) 7252 96462 10
Fax: +49 (0) 7252 96462 69
E-Mail: kerstin.mueller@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
Bureau de vente Sud-Est
Kiesgräble 7
89129 Langenau
Allemagne
Tel: +49 (0) 7471 62 23 23
Fax: +49 (0) 7471 62 23 26
E-Mail: ursula.koschak@danahermotion.com

Suisse

Danaher Motion SA
La Pierreire 2
1029 Villars-Ste-Croix
Suisse
Tel: +41 (0) 21 631 33 33
Fax: +41 (0) 21 636 05 09
E-mail: info@danaher-motion.ch

EU200507-10 10Sept07 FRE
Les informations et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Allemagne. © Danaher Motion GmbH 2007

