

La société A2V

présente la série SimplIQ et sa version durcie ExtrIQ : des gammes de variateurs numériques intelligents pour applications industrielles standard et applications opérant dans des conditions extrêmes.



Rambouillet, le 10 août 2009 – A2V, société française d'ingénierie et d'études mécatroniques, spécialisée dans la motorisation et le contrôle de mouvements, présente SimplIQ, une gamme de variateurs pour moteurs CC, brushless et linéaires, destinée aux applications industrielles standard et sa version durcie, la série ExtrIQ, destinée aux applications opérant dans des conditions environnementales extrêmes.

Disponibles dans des versions très compactes à intégrer sur circuit imprimé ou en versions boîtier, les variateurs de la série SimplIQ, distribuée par la société A2V, offrent un large choix de puissance allant de 0,05 à 10 Kw. Pourvus de nombreuses options feedback (codeur incrémental, effets Halls, codeur absolu, resolver...), entièrement programmables à l'aide d'un langage type C (if, then, else etc.), ces contrôleurs fonctionnent en modes position, vitesse ou courant et s'avèrent idéaux pour toutes les applications industrielles standard.

Pour des applications opérant dans des conditions environnementales extrêmes, A2V propose la série ExtrIQ, version durcie, militarisée, de la gamme SimplIQ. Les variateurs de vitesse ExtrIQ résistent à des températures très élevées (jusqu'à +100°C) ou très basses (jusqu'à -50°C), à un taux d'humidité élevé, à la haute altitude, aux vibrations, aux chocs etc. et disposent exactement des mêmes fonctionnalités que la série SimplIQ dont ils sont issus.

Tous les variateurs de ces deux séries sont pilotables par CANopen DS 301, DSP 305, DSP 402 et RS-232.

Consultez l'ensemble des gammes de variateurs distribuées par la société A2V sur le site www.a2v.fr

● **Principales spécifications de la série SimplIQ :**

- Pour moteurs à courant continu, brushless et linéaires
- Tension d'alimentation : de 7,5 à 390 Vdc et de 30 à 3x505 Vac
- Modes de fonctionnement : Courant, Vitesse, Position et Position avancée
- Courant permanent : 1 à 90 A
- Puissance : 0.05 à 10 Kw
- Communications par RS-232, CANopen DS 301, DSP 305 et DS402
- Mémoire : jusqu'à 32 Kb

Retrouvez toutes les spécifications de la série SimplIQ sur www.a2v.fr

● Principales spécifications de la série ExtrIQ :

- Pour moteurs à courant continu, brushless et linéaires
- Tension d'alimentation : de 11 à 390 Vdc
- Modes de fonctionnement : Courant, Vitesse, Position et Position avancée
- Courant permanent : 1 à 90 A
- Puissance : 0.16 à 9.6 Kw
- Communications par RS-232, CANopen DS 301, DSP 305 et DSP 402
- Mémoire : jusqu'à 32 Kb

Retrouvez toutes les spécifications de la série ExtrIQ sur www.a2v.fr

A propos d'A2V

A2V, société d'ingénierie et d'études mécatroniques, se distingue par son expertise dans le domaine de la gestion des mouvements et par son support technique.

L'équipe d'A2V, capable de développements et de réalisations électroniques et mécaniques sur mesure autour des produits qu'elle distribue, assiste l'utilisateur depuis le dimensionnement et le choix du moteur le mieux adapté jusqu'à la mise en route de la machine, en passant par la formation et l'aide à l'intégration.

A2V distribue des marques de sociétés internationalement reconnues sur leur marché, telles GALIL (Cartes d'axes), ELMO (Variateurs brushless miniatures), SEM (Servomoteurs brushless), TRINAMIC (motorisation pas à pas), HAYDON (Actionneurs linéaires), NANOMOTION (Motorisation piezo), MICROE (Codeurs de précision).

A2V intervient dans les secteurs de la Recherche, du Nucléaire, de l'Automobile, du Médical et de l'Industrie Générale.

Créée en 1991, la société a son siège social à Rambouillet dans les Yvelines et emploie douze personnes, dont 7 ingénieurs au bureau d'études.

**Pour plus d'informations sur la société A2V : <http://www.a2v.fr>
ou contactez le 01 61 08 62 19.**