



## Alltrax AXE/SPM

### Présentation

La gamme Alltrax AXE/SPM propose un éventail de variateurs de vitesse CC unidirectionnels faciles à installer et fiables. Avec des tensions d'entrée comprises entre 12 VCC et 72 VCC et des courants de sortie continus pouvant atteindre 200 A, ils sont adaptés à une large palette d'usage, notamment voitures de golf, pompes, motos, automobiles, bateaux et véhicules utilitaires.

### Caractéristiques

- Fréquence de service : 18kHz
- Température de service : -25°C à 75°C
- Courant de veille (à la mise sous tension) <35mA
- 24V L'entrée nominale est de 30V CC bus max.
- 48V L'entrée nominale est de 60V CC bus max.
- 72V L'entrée nominale est de 90V CC bus max.
- Construction robuste
- Interface RS232/USB facile à programmer
- Disponible de 12 à 72V CC Bus
- Adapté à un large éventail de poignées d'accélération, dont 0-5K, 5K-0, 0-1K, 0-5V, 6-10V.

### Comprendre les références des modèles de contrôleurs AXE

À titre d'exemple, le modèle **AXE4834P** se décompose comme suit :

- **AXE** - Nom de la gamme
- **48** - Deux premiers chiffres = Tension de branche batterie (2 chiffres)
- **xx3x** - troisième chiffre = ampérage, 3=modèle 300 A
- **xxx4** - quatrième chiffre = taille de boîtier petit échangeur
- **Modèle P** - signifie doté d'un freinage par inversion de phase
- **Modèle M** - signifie doté d'un commutateur instantané



## Comprendre les références des modèles de contrôleurs SMP

À titre d'exemple, le modèle **SPM48300-EZ** se décompose comme suit :

- **SPM** - Nom de la gamme Series Permanent Magnet (aimants permanents série), SPB=Series Plug Brake (freinage par inversion de phase)
- **48** - Deux premiers chiffres = Tension de branche batterie (deux ou trois chiffres) 48v, 72v, 156v, etc.
- **300** - Trois derniers chiffres = ampérage, modèle 300 A, 650=650 A à 2 minutes
- **Modèle EZ** - Indique un modèle EZ à 5 broches avec ITS (inclut également 4 cosses faston)
- **Modèle HD** - Indique un modèle à 14 broches connecteur scellé pour les applications industrielles intensives et extrêmes



## Propriétés des contrôleurs AXE/SPM

Modèle	Tension de batterie	Intensité à 2 mn.	Intensité à 5 mn.	Intensité à 1 h
AXE2444	12-24V	400A	350A	200A
SPM48300	24-48V	300A	200A	135A
AXE4834	24-48V	300A	200A	135A
SPM48400	24-48V	400A	200A	150A
SPM48500	24-48V	500A	300A	200A
AXE4844	24-48V	400A	300A	150A
SPM48600	24-48V	600A	400A	260A
SPM48800	24-48V	800A	500A	300A
SPM72200	24-72V	200A	150A	120A
AXE7234	24-72V	300A	200A	125A
AXE7245	24-72V	450A	350A	200A
SPM72500	24-72V	500A	350A	200A
SPM72650	24-72V	650A	450A	260A