

Power Control MiniModule

- ▶ Distribution centralisée de l'alimentation pour tout le système de mesure
- ▶ Mise sous et hors tension sélective de l'enregistreur, des modules de mesure et d'autres appareils
- ▶ Signal de commutation configurable : +APC 15, Signal de l'enregistreur, tension commutée externe
- ▶ Régulation de tension au démarrage (option)
- ▶ Température d'exploitation : -40 °C à +85 °C
- ▶ Boîtier aluminium robuste : IP50
- ▶ Format très compact, adapté aux MiniModules CSM



Le Module Power Control permet la mise sous et hors tension de façon contrôlée d'un enregistreur et de modules de mesure. Le module est configuré par un connecteur de configuration pour couvrir diverses applications et exigences. L'alimentation de l'enregistreur et des modules de mesure est pilotée par le +APC du véhicule ou une tension commutée externe. En alternative, l'alimentation des modules de mesure et d'autres appareils peut aussi être pilotée par un signal de l'enregistreur.

Configuration	Signal de commutation	Appareils contrôlés
A	+APC	Enregistreur, modules de mesure et autres appareils
B	+APC	Enregistreur
	Signal de l'enregistreur	Modules de mesure et autres appareils
C	+APC ou signal externe	Enregistreur
	Signal de l'enregistreur	Modules de mesure et autres appareils

Tableau d'exemples de configurations

Pour piloter des appareils supplémentaires, plusieurs Modules Power Control peuvent être mis en cascade. Les semi-conducteurs de commutation de haute qualité supportent des courants jusque 12 A.



Montage exemple : modules de mesure et enregistreur CSM

CSM
 Site d'Archamps
 Immeuble Alliance – Entrée A
 74160 Archamps – France

Tél. : +33 (0)4 50 95 86 44 Fax : +33 (0)4 50 95 86 44
 E-mail : info@csm-produits.fr

www.csm-produits.fr



Caractéristiques techniques

Données techniques	Power Control MiniModule	Power Control MiniModule avec régulation
Prises	Power In Power Out Power Logger Power Out Switched CAN In Logger CAN Out Messbus Config/Ext Test	
Alimentation	environ 5 V à 50 V DC	
Consommation Alimentation non commutée Alimentation commutée Charge des super condensateurs	max. 50 µA max. 15 mA –	typique 2 mA typique 17 mA max. 2,5 A temporairement
Signal de commutation	Tension de commutation : 4 V à 48 V Impédance d'entrée : ≥ 10 kOhm	
Sortie Power Out Power Logger/Power Out commuté	max. 12 A max. 12 A	max. 12 A (non régulée) max. 35 W (régulée)
Dimensions (L x l x h) poids	environ 200 x 35 x 51 mm	
	environ 430 g	environ 550 g
Température de fonctionnement Température de stockage Humidité relative	-40 °C à +85 °C -40 °C à +85 °C 5 % à 95 % (sans condensation)	
Classe de protection	IP50	
Boîtier	Aluminium, bleu anodisé	

Données techniques	Power Control MiniModule	Power Control MiniModule avec régulation
Fonction de régulation ¹⁾ Puissance de sortie durée Tension de démarrage Tension d'arrêt	—	35 W ²⁾ ≥ 500 ms ²⁾ environ 9 V environ 7 V
Maintien de la fonction régulation ¹⁾ présence V _{BAT} absence V _{BAT}	—	illimité Réduction de la tension de démarrage d'environ 0,2 V/h
Rechargement ¹⁾ après décharge de 500 ms après décharge totale Tension système minimale pour charge complète avec arrêt	—	environ 10 s environ 20 s 12 V
Conformité	CE	

¹⁾ La régulation n'est active que si le +APC est actif.

²⁾ Lorsque la puissance de sortie délivrée est plus faible, la durée s'allonge en conséquence.

Référence produit :

ART0202823 (Industrie) / ART0202822 (Industrie avec régulation)

Pour des informations techniques plus approfondies et les références, contacter notre département technico-commercial.