FAC Q - FAC M - FAC S Chargeurs de batteries

FAC Q - FAC M - FAC S : Chargeurs de batteries pour applications industrielles

Traditionnellement, la charge de batteries est effectuée à l'aide d'équipements qui se limitent à charger la batterie et qui n'ont que peu d'incidence sur des aspects aussi importants que le rendement, l'ondulation de la tension CC de sortie, la flexibilité, le poids, la taille, la température, le contrôle de charge, et bien d'autres paramètres.

Les Ensembles Chargeur Batterie de **Salicru** bénéficient de la technologie utilisée pour l'alimentation haute qualité des équipements de télécommunications et d'une architecture basée sur la commutation à haute fréquence. Nos ensembles offrent de nombreuses prestations que ne proposent pas d'autres solutions présentes sur le marché, et qui permettent d'augmenter la rentabilité des processus industriels. Les séries **FAC Q**, **FAC M** et **FAC S** s'adaptent facilement à un large éventail d'applications et contribuent à créer un environnement propre et fiable.

Sur le plan mécanique, les séries **FAC Q** et **FAC M** présentent l'avantage d'offrir la solution murale la plus efficace dans tous les environnements industriels disposant d'un espace limité, tandis que la série **FAC S** s'intéresse à la portabilité de la charge de batteries.

Prestations

· Technologie commutée.
· Haut rendement et haute précision.
· Faible ondulation de la tension de sortie.
· Grande flexibilité en termes de puissances et de tensions.
· Protection permanente contre les courts-circuits et les surcharges.
· Excellent comportement dynamique.
· Capable de supporter de fortes pointes de démarrage.
· Facteur de puissance élevé.
· Faible courant de démarrage.
· Poids et chauffe réduits.

FAC M

FAC Q

FAC S

Applications : Protection électrique et charge de batteries

La série **FAC Q** a été spécialement conçue pour l'alimentation de tout type d'éclairage d'urgence, lampes de bloc opératoire, circuits de sécurité et d'alarme, circuits d'alimentation des machines avec processus irréversibles, convertisseurs, disjoncteurs, etc.

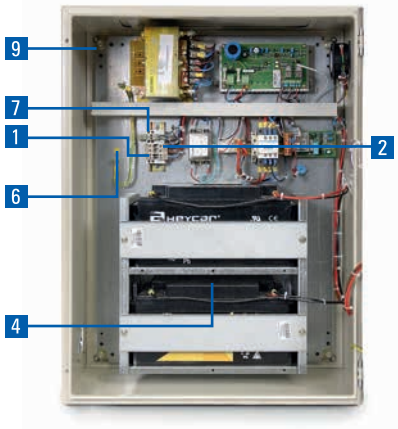
La série **FAC M** a été particulièrement développée pour répondre aux besoins usuels des systèmes de télécommande automatique, entre autres applications, la batterie étant dotée de la capacité nécessaire pour faire face à un grand nombre de pics de courant élevés.

La série **FAC S**, à technologie commutée-digitale, répond aux besoins d'un marché traditionnellement délaissé dans le secteur des technologies suivantes : les applications de commande et de commande à distance, la cogénération, les mini-centrales ou le contrôle des process dans les secteurs industriel et électrique, pour ne citer que les plus représentatifs

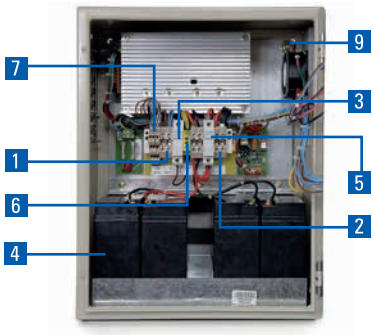
FAC Q - FAC M - FAC S

Chargeurs de batteries

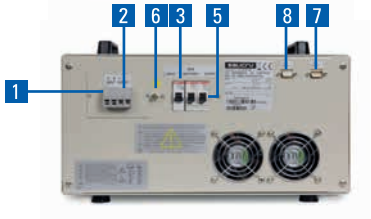
Connectivité équipements



FAC Q



FAC M



FAC S

1. Entrée CA.
2. Sortie CC (ou CA sur **FAC Q**).
3. Protection d'entrée (sur la porte, sur modèle **FAC Q**).
4. Batteries.
5. Protection des batteries (sur la porte, sur modèle **FAC Q**).
6. Prise de terre.
7. Interface à relais.
8. Interface RS-485
9. Système de fixation au mur.

Options

- Ecran LCD.
- Batteries Ni-Cd.
- Interface à relais.
- Voltmètre / Ampèremètre.
- Détecteur défaut terre positif et négatif.
- Version I pour **FAC Q** : Contacteur Normal / Urgence.

Communications et services

- Interface à relais standard et de 3 kV d'isolement.
- Service conseil et assistance pré-vente et après-vente.
- Nombreuses formules de maintenance et de télémaintenance.

@salicru_SA

www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		FAC M		FAC Q	FAC S
		FAC 165 M	FAC 1000 M		
ENTREE	Tension CA	230 V ± 15%		230 V ± 10%	230 V + 15% / -20%
	Facteur de puissance	0,7	0,99	0,7	
	Rendement	> 85%	> 90%	> 85%	> 90%
	Fréquence	50 / 60 Hz			
	Protection	Fusible		Magnétothermique	
SORTIE	Tension	12, 24, 48 V DC	12, 24, 48, 110, 125 V DC	Normal 24 V AC / Urgence 24 V DC	12, 24, 48, 110, 125 V DC
	Intensité	Selon Modèle			
	Puissance	165 W (1)	1000 W (1)	250, 350, 500, 600, 700 W	1000 W (1)
	Précision (batteries chargées)	± 1%	± 0,1%	± 1%	± 0,09%
	Ondulation	< 200 mVpp	< 20 mVpp	< 200 mVpp	< 20 mVpp
BATTERIES	Protection	Sectionneur avec fusible	Magnétoter-mique	Sectionneur ou magnétotermique	Magnétotermique
	Type de charge	I / U			
	Intensité de charge	1 A	0,1 C	3 A	0,1 C
	Protections contre surtensions et sous-tensions	Oui			
	Ni-Cd / Pb-Ca	En option / Oui			ND / Oui
COMMUNICATIONS	Interface à relais standard	En option	En option	Oui	En option
	Assignation	Panne redresseur / panne réseau	Programmables	Panne redresseur / panne réseau (2)	Programmables
	Nombre de contacts	2	5	2 (3)	5
	Shutdown à distance	Non	Oui	-	-
	Interface à relais 3 kV isolement	-	En option	-	En option
	Assignation	-	Programmables	-	Programmables
	Nombre	-	2	-	2
SIGNALISATION	Synoptique LED	Oui			
	Ecran LCD	Non	En option	Non	En option
	Voltmètre / Ampermètre	-	-	En option	-
	Acoustique fin autonomie	-	-	Oui	-
	Défaut terre, positif et négatif	-	-	-	En option
GENERALES	Structure	Monophasée			
	Degré de protection s/ normes	IP21			
	Isolement	> 10 MΩ			
	Bruit acoustique à 1 metre	< 40 dB			
	Ventilation	Naturelle	Forcée	Naturelle	Forcée
	Température de fonctionnement	0° C ÷ + 40° C			
	Température de stockage	- 20° C ÷ + 70° C			
	Humidité relative	Jusqu'à 95%, sans condenser			
	Altitude maximale de travail	2400 m.s.n.m.			
	Intervalle moyen entre pannes (MTBF)	60.000 heures			
	Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutes			
NORMES	Securité	EN 60950-1			
	Compatibilité électromagnetique (CEM)	EN 61204-3			
	Gestion de la Qualité et de l'Environnement	ISO 9001 et ISO 14001			

(1) Sauf 12 et 24 V CC.
(2) Version I : Standard + contact normal / Urgence (En option).
(3) 3 contacts pour version I.

Données sujettes à modification sans avertissement préalable.

GAMME

MODÈLE	DIMENSIONS (P x L x H mm.)	POIDS (Kg)
FAC 165 M	200 x 400 x 550	Según modelo
FAC 1000 M	220 x 400 x 650	Según modelo
FAC Q	300 x 600 x 800	Según modelo
FAC S	550 x 400 x 230	Según modelo

+34 93 848 24 00 WWW.SALICRU.COM
AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · ESPAGNE · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com