



FAC Q - FAC M - FAC S

Carregadors de bateries

FAC Q - FAC M - FAC S: Carregadors de bateries per a aplicacions industrials

Tradicionalment, la càrrega de bateries s'ha dut a terme mitjançant equips que es limitaven a carregar la bateria, i que incidien poc o gens en aspectes tan importants com el rendiment, l'arriestat de la tensió DC de sortida, la flexibilitat, el pes, la mida, la temperatura, el control de càrrega i un llarg etcètera.

Els Conjunts Carregadors de Bateries de Salicru, aprofitant la tecnologia emprada en l'alimentació d'alta qualitat per als equips de telecomunicacions, es caracteritzen per la seva arquitectura basada en commutació a alta freqüència i per oferir nombroses prestacions addicionals davant d'altres solucions, cosa que redunda en una major rendibilitat del procés industrial. Les sèries **FAC Q**, **FAC M** i **FAC S** són fàcilment adaptables a un ampli ventall de possibles aplicacions i permeten contribuir a un entorn net i fiable.

En l'aspecte mecànic, les **FAC Q** i **FAC M** es caracteritzen per oferir la solució mural com la més eficaç en aquells entorns industrials que pateixen de falta d'espai, mentre que la **FAC S** incideix en la portabilitat de la càrrega de bateries.

Prestacions

- Tecnologia commutada.
- Elevat rendiment i precisió.
- Baix arriestat de la tensió de sortida.
- Gran flexibilitat en potències i tensions.
- Protecció permanent contra curtcircuits i sobrecàrregues.
- Excel.lent comportament dinàmic.
- Capacitat per suportar grans puntes d'arrencada.
- Alt factor de potència.
- Baix corrent d'arrencada.
- Menor pes i escalfament.



Aplicacions: Protecció elèctrica i càrrega de bateries

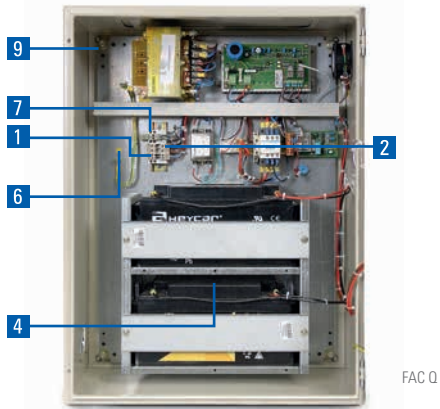
La sèrie **FAC Q** està especialment concebuda per a la correcta alimentació de tot tipus d'enllumenat d'emergència, llums de quiròfans, circuits de seguretat i alarma, circuits d'alimentació a màquines amb processos irreversibles, convertidors, disjuntors, etc.

La sèrie **FAC M** està pensada, entre altres aplicacions, per fer front als requisits usuals del telecomandament automàtic, per això, es dona a la bateria la capacitat per fer front a una gran quantitat de pics elevats de corrent.

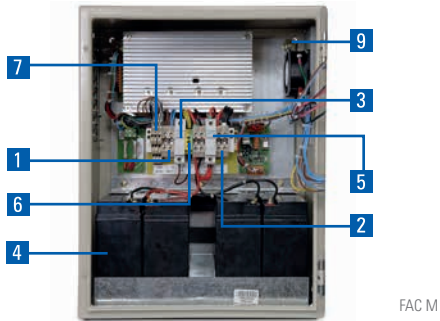
La sèrie **FAC S**, de tecnologia commutada-digital, cobreix un nínxol de mercat tradicionalment desatès quant a la tecnologia implicada: les aplicacions de maniobra i telecomandament, cogeneració, minicentrals o control de processos en els sectors industrial i elèctric, per citar les més representatives.



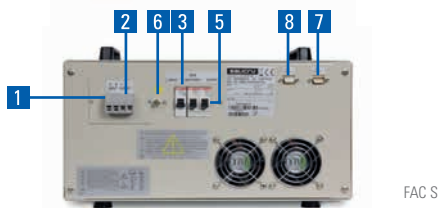
Connectivitat equips



FAC Q



FAC M



FAC S

1. Entrada AC.
2. Sortida DC (o AC en **FAC Q**).
3. Protecció d'entrada (a la porta en model **FAC Q**).
4. Bateria.
5. Protecció de bateries (a la porta en model **FAC Q**).
6. Presa de terra.
7. Interface a relés.
8. Interface RS-485
9. Forats de fixació a la paret.

Opcionals

- Display LCD.
- Bateria Ni-Cd.
- Interface a relés.
- Voltímetre / amperímetre.
- Detector de fallada terra positiu i negatiu.
- Versió I per **FAC Q**: Contactor Normal/ Emergència.

Comunicacions i serveis

- Interface a relés estàndard i de 3 kV d'aïllament.
- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Múltiples fórmules de manteniment i telemanteniment.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

FAC Q - FAC M - FAC S

Carregadors de bateries



CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

MODEL	FAC M		FAC Q	FAC S	
	FAC 165 M	FAC 1000 M			
ENTRADA	Tensió AC	230 V ± 15%		230 V ± 10%	230 V ± 15% / -20%
	Factor de potència	0,7	0,99	0,7	
	Rendiment	> 85%	> 90%	> 85%	> 90%
	Freqüència	50 / 60 Hz			
	Protecció	Fusible		Magnetotèrmica	
SORTIDA	Tensió	12, 24, 48 V DC	12, 24, 48, 110, 125 V DC	Normal 24 V AC / Emergència 24 V DC	12, 24, 48, 110, 125 V DC
	Intensitat	Segons model			
	Potència	165 W ⁽¹⁾	1000 W ⁽¹⁾	250, 350, 500, 600, 700 W	1000 W ⁽¹⁾
	Precisió (amb bateries carregades)	± 1%	± 0,1%	± 1%	± 0,09%
	Arriestat	< 200 mVpp	< 20 mVpp	< 200 mVpp	< 20 mVpp
	BATERIES	Protecció	Seccionador amb fusible	Magnetotèrmic	Seccionador o magnetotèrmic
Tipus de càrrega		I / U			
Intensitat de càrrega		1 A	0,1 C	3 A	0,1 C
Protecció contra sobretensions i subtensions		Sí			
Ni-Cd / Pb-Ca		Opció / Sí			ND / Sí
COMUNICACIONS		Interface a relés estàndard	Opcional	Opcional	Sí
	Assignació	Fallada rect. / Fallada xarxa	Programables	Fallada rect. / Fallada xarxa ⁽²⁾	Programables
	Nombre de contactes	2	5	2 ⁽³⁾	5
	Shutdown remot	No	Sí	-	-
	Interface a relés 3 kV aïllament	-	Opcional	-	Opcional
	Assignació	-	Programables	-	Programables
Número	-	2	-	2	
SENYALITZACIÓ	Sinòptic LED	Sí			
	Display LCD	No	Opcional	No	Opcional
	Voltímetre / Amperímetre	-	-	Opcional	-
	Acústica final autonomia	-	-	Sí	-
	Fallada terra positiu i negatiu	-	-	-	Opcional
GENERALS	Estructura	Monofàsica			
	Grau de protecció s/normes	IP21			
	Aïllament	> 10 MΩ			
	Soroll acústic a 1 metre	< 40 dB			
	Ventilació	Natural	Forçada	Natural	Forçada
	Temperatura d'operació	0° C ÷ + 40° C			
	Temperatura d'emmagatzematge	- 20° C ÷ + 70° C			
	Humitat relativa	Fins el 95%, sense condensar			
	Altitud màxima de treball	2400 m.s.n.m.			
	Temps mitjà entre fallades (MTBF)	60.000 hores			
	Temps mitjà de reparació (MTTR)	30 minuts			
NORMATIVA	Seguretat	EN 60950-1			
	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	EN 61204-3			
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 i ISO 14001			

(1) Excepte 12 i 24 V DC.

(2) Versió I: Estàndard+ contacte Normal / Emergència (Opcional).

(3) 3 contactes para versió I.

Dades subjectes a variació sense previ avís

GAMMA

MODEL	DIMENSIONS (F x AM x AL mm.)	PES (Kg)
FAC 165 M	200 x 400 x 550	Segons model
FAC 1000 M	220 x 400 x 650	Segons model
FAC Q	300 x 600 x 800	Segons model
FAC S	550 x 400 x 230	Segons model

(*) Només Espanya (**) Resta del món

902 48 24 00* +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX +34 93 848 11 51 - salicru@salicru.com

SALICRU