

Sección

 CONTROLADORES E INDICADORES DIGITALES 01

 SONDAS Y SISTEMAS DE DETECCIÓN 02

 TELEFONÍA INDUSTRIAL 03

 **FUENTES DE ALIMENTACIÓN ESPECIALES / CONVERTORES** 04

 ENERGÍA SOLAR Y AHORRO ENERGÉTICO 05

 PRODUCTOS DE APLICACIÓN EN DIFERENTES CAMPOS 06



Fuentes de alimentación especiales

DESCRIPCIÓN

Fuentes de alimentación de bajo coste para aplicaciones industriales.

PRINCIPALES APLICACIONES

Está pensada para ser instalada en paneles y cuadros de instrumentación, atornillada o con carril DIN35, Pueden configurarse como cargador tampón de baterías de Pb hasta 24v Pueden configurarse o como cargador de corriente constante para baterías Ni-Cd, Ni-Mh de las misma capacidad e independientemente entre 1,2v a 12v . Versión con salidas fijas combinables.



FAV05A- Fuente de Alimentación Variable /Cargador de baterías

Fuentes de alimentación con o sin transformador, con salida ajustable entre 1,2Vcc y 32 Vcc.

ESPECIFICACIONES

■ Entrada:	Según versión (35Vcc, 24Vca ó 220Vca).
■ Frecuencia de la tensión de entrada:	50 Hz
■ Salida ajustable:	Entre 1,2Vcc y 32 Vcc
■ Corriente de salida:	500mA @ 24Vcc
■ Corriente de salida:	300mA @ 32Vcc
■ Conexiones :	Clema atornillable
■ Protecciones de salida:	Limitador de corriente Contra sobrecalentamientos
■ Protección de entrada:	Fusible
■ Pilotos o indicadores:	Led rojo de servicio

A = 90 mm.
B = 72 mm.
C = 70 mm.

FAV05A-modelos del 01 al 05
Versión con entrada de 220 Vca / 50 Hz, salida ajustable entre 1,2Vcc y 32Vcc, para montaje en carril DIN 35. Configurable también como cargador tampón de baterías de Pb hasta 24V, o corriente constante para baterías Ni-Cd / Ni-MH de cualquier tensión nominal entre 1,2V y 15V.

A = 74 mm.
B = 51 mm.
C = 40 mm.

FAV05A-06
Versión sin transformador con entrada 35Vcc o 24Vca salida de 1,2Vcc a 32Vcc Montaje atornillado

FAFx2S- Fuente de Alimentación con 1 o 2 Salidas fijas c.c.

Fuente de alimentación con 1 o 2 salidas fijas c.c. Combinables entre 5V, 8V, 9V, 12V,15V, 18V, 24V y 32V. Para montaje en carril DIN 35

ESPECIFICACIONES

■ Entrada:	220 Vca.
■ Frecuencia de la tensión de entrada	50-60 Hz
■ 1 o 2 Salidas fijas combinables entre:	5V, 8V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V y 32V. cc
■ Corriente de salida total:	2,5va
■ Conexiones:	Clema atornillable
■ Protecciones de salida:	Limitador de corriente Contra sobrecalentamientos
■ Protección de entrada:	Fusible
■ Pilotos o indicadores:	Led rojo de servicio

FAFx2S-modelos 08 al 19
Versión con entrada de 220 V ca / 50 Hz, 2 salidas combinables entre 5V, 8V, 9V,12V, 15V, 18V, 24V y 32V. c.c. Montaje en carril DIN 35.

A = 90 mm.
B = 35 mm.
C = 70 mm.

! Consultemos sobre otras aplicaciones para este producto y la posibilidad de modificación de las versiones estándar para adaptarlo a sus necesidades.

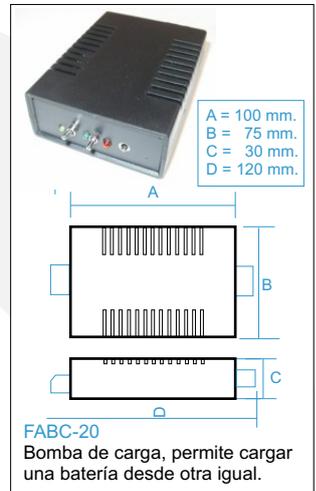
Fuentes de alimentación especiales

FABC Fuente de Alimentación Bomba de Carga

Permite obtener una tensión de salida determinada, desde otra de valor inferior, por ejemplo, permite transferir la carga de una batería a otra aunque sean iguales o de diferente tensión o tecnología.

ESPECIFICACIONES

■ Entrada:	Opcional entre 5 y 24 Vcc.
■ Salida :	Opcional entre 12 y 48 Vcc.
■ Corriente de salida:	Hasta 1'5 A
■ Conexión de entrada:	Clema atornillable
■ Conexión de salida:	Clema atornillable
■ Rizado:	150 mVpp @ 1'5 A
■ Protecciones de salida:	Limitador de corriente
■ Protección de entrada:	Fusible

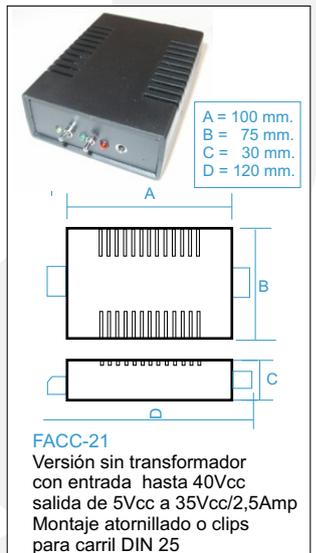


FACC Fuente de Alimentación Conmutada con entrada en C.C.

Fuente de alimentación conmutada con entrada en continua hasta 40V, salida ajustable entre 5 y 35v, con muy baja disipación, para aplicaciones donde exista una elevada diferencia entre la tensión de entrada y la necesaria de salida.

ESPECIFICACIONES

■ Entrada:	5 a 40 Vca.
■ Salida ajustable:	Entre 5 y 35Vcc
■ Corriente de salida:	2'5 A
■ Conexión de entrada:	Clema atornillable
■ Conexión de salida:	Clema atornillable
■ Rizado:	100 mVpp @ 2'5 A
■ Protecciones de salida:	Limitador de corriente
■ Protección de entrada:	Fusible

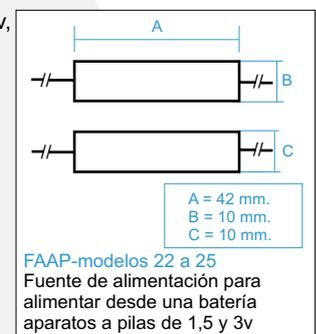


FAAP Fuente de Alimentación Adaptable a Pilas secas.

Fuente de alimentación que permite alimentar permanentemente desde una batería de 12v/24v, aparatos electrónicos a pilas, manteniendo muy bajo consumo en reposo, como serían relojes o termómetros de ambiente instalados en un vehículo, etc.

ESPECIFICACIONES

■ Entrada:	10Vcc a 15Vcc / 22Vcc a 30Vcc..
■ Salidas disponibles.	1,5Vcc y 3Vcc
■ Corriente de salida:	100uA
■ Conexión de entrada:	Cable libre
■ Conexión de salida:	Cable libre
■ Protecciones de salida:	Limitador de corriente
■ Protección de entrada:	Opcional fusible aéreo exterior





Fuentes de alimentación especiales

Modelos y versiones disponibles

VERSIÓN	Tensión de Entrada	Tensión de salida	Tipo de Instalación	FAV05A-__	FAV05A-__	FAFx2S-__/_-__	FABC-__
01	220 Vca	Var.1,2 a 32 Vcc /0,5A	Carril DIN35	●			
02	220 Vca	Cargador Pb 12v	Carril DIN35	●			
03	220 Vca	Cargador Pb 24v	Carril DIN35	●			
04	220 Vca	C.Ni-Cd/Ni-Mh 85mA	Carril DIN35	●			
05	220 Vca	C.Ni-Cd/Ni-Mh 120mA	Carril DIN35	●			
06	220 Vca	C.Ni-Cd/Ni-Mh 230mA	Carril DIN35	●			
07	De 24 a 28 Vca	Var.1,2 a 32 Vcc /0,5A	Atornillable		●		
08	220 Vca	5 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
09	220 Vca	5 y 9 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
10	220 Vca	5 y 12 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
11	220 Vca	5 y 24 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
12	220 Vca	9 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
13	220 Vca	12 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
14	220 Vca	12 y 24 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
15	220 Vca	12 y 32 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
16	220 Vca	24 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
17	220 Vca	24 y 32 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
18	220 Vca	32 Vcc /2,5va	Carril DIN35			●	
19	220 Vca	Otras combinaciones entre				●	
20	5 y 24 Vcc	5,8,9,12,15,18,24,32	Carril DIN35			●	
--		5 y 48 Vcc/1,5A	Aérea / Libre				●

Modelos y versiones disponibles

VERSIÓN	Tensión de Entrada	Tensión de salida	Tipo de Instalación	FACC-__	FAAP-__		
21	5 a 40 Vcc	De 5 a 35 Vcc/2,5A	Aérea / Libre	●			
22	10 a 15 Vcc	1,5 Vcc /100uA	Aérea / Libre		●		
23	10 a 15 Vcc	3 Vcc /100uA	Aérea / Libre		●		
24	20 a 28 Vcc	1,5 Vcc /100uA	Aérea / Libre		●		
25	20 a 28 Vcc	3 Vcc /100uA	Aérea / Libre		●		
--							

Referencia de pedido

FA.....- Indique la versión

o bien

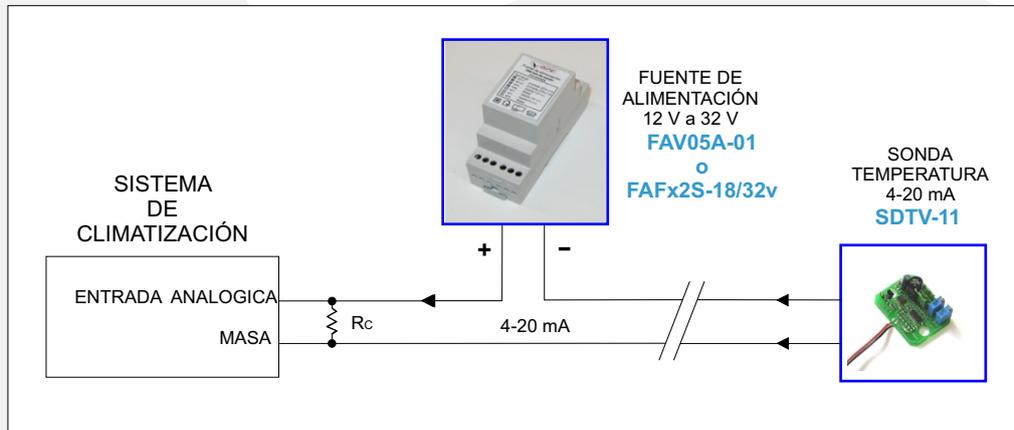
FA.....- / - - - Indique Vcc salidas
Indique la versión



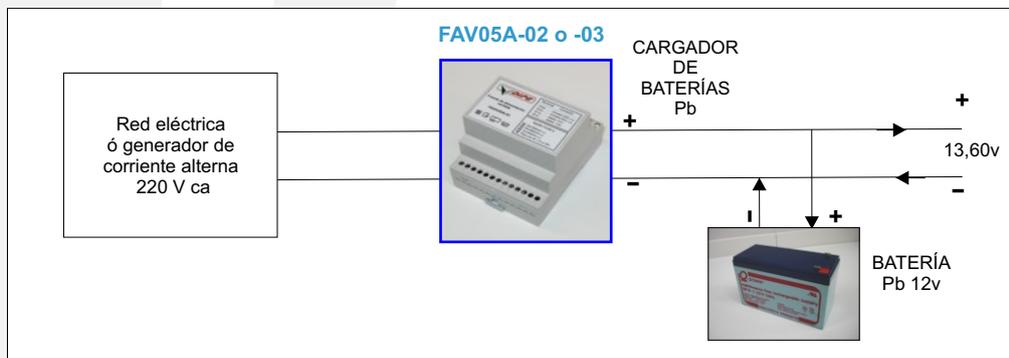
Consultemos sobre otras aplicaciones para este producto y la posibilidad de modificación de las versiones estándar para adaptarlo a sus necesidades.

Fuentes de alimentación especiales

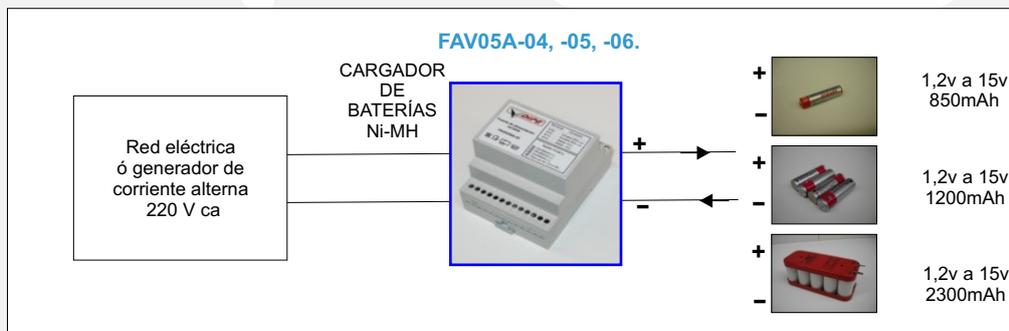
Aplicaciones



ALIMENTACIÓN DE SONDAS
Utilizando las fuentes **FAV05A-01** o **FAFx2S-18/32v** para alimentar de forma económica sondas por bucle de corriente de 4-20mA.



CARGADOR EN FLOTACIÓN
de baterías de Pb el **FAV05A-02** se puede ajustar a 13,60v como y disponer de un sencillo sistema de alimentación ininterrumpida.



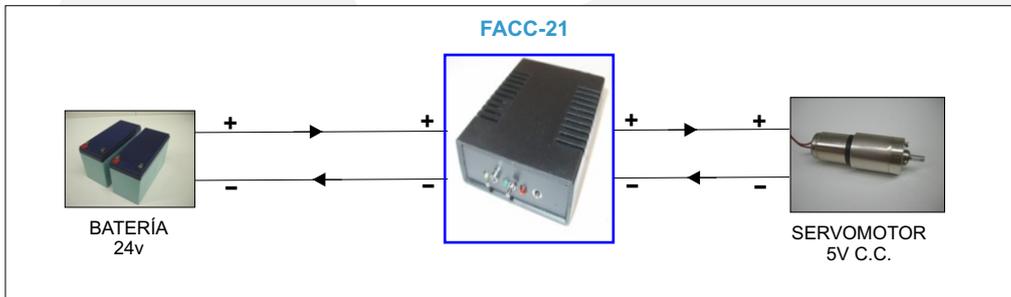
CARGADORES DE BATERÍAS Ni-MH **FAV05A-04** al **-06** pueden cargar a corriente constante baterías de la misma capacidad pero de diferentes tensiones nominales comprendidas entre 1,2v y 15v



BOMBA DE CARGA FABC-20 permite transferir la carga de una batería a otra aunque sean iguales o de diferente tensión o tecnología.

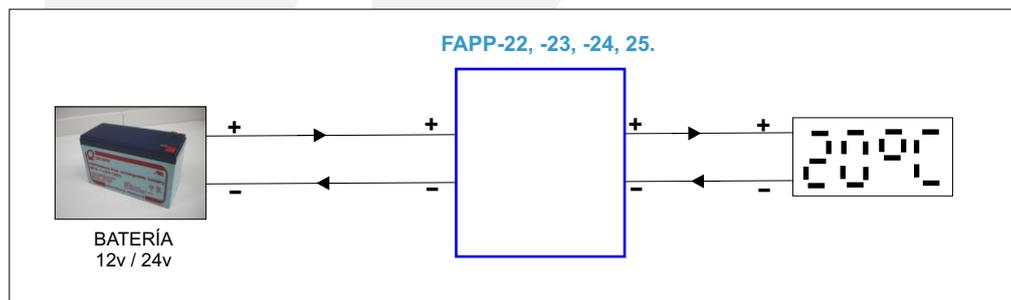
Fuentes de alimentación especiales

Aplicaciones



EN ELEVADA DIFERENCIA DE ENTRADA A SALIDA

Fuente conmutada **FACC-21** tiene muy baja disipación aunque la entrada de c.c. sea por ejemplo a 24v c.c. y la carga a 5v c.c. .



ADAPTADOR PARA PILAS

FAPP-22 permite usar aparatos a pilas de muy bajo consumo conectados a una batería sin aumentar la corriente en reposo.