

**Excel CF - SAI CC** desde 1200 W hasta 6,6 kW



## Excel CF - SAI CC desde 1200 W hasta 6,6 kW

La gama Excel CF de Chloride de rectificadores/cargadores está disponible en configuración de alimentación monofásica desde 1200 W hasta 3 kW y en configuración de alimentación trifásica desde 1200 W hasta 6,6 kW.

### Flexibilidad para soluciones personalizadas

La gama Excel CF se puede adaptar completamente para satisfacer las distintas necesidades de potencia de su carga. Las tensiones de 3 V CC están disponibles en un alojamiento de una sola dimensión, cada uno de ellos ofreciendo una amplia gama de especificaciones estándares.

Se ha tenido especial cuidado en el diseño para ofrecer un sistema SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de CC más compacto. El resultado es un cargador que se puede:

- Sobreponer en un alojamiento de batería
- Yuxtaponer con uno o varios alojamientos de batería

Existe la disponibilidad de una amplia gama de opciones que nos permiten personalizar las soluciones:

- Configuración en paralelo para redundancia del 100%
- Protección de la alimentación mediante interruptores automáticos termomagnéticos de dos o tres polos
- Integración de hasta 5 alimentadores de salida de CC en el alojamiento
- Protección externa IP 31

### Fiabilidad

La gama Excel CF utiliza el método de rectificación por tiristores.

Esta renombrada tecnología asegura fiabilidad y rendimientos a largo plazo para el sistema SAI CC.

Excel CF es un sello de garantía para la misión crítica de sus cargas de CC. Su diseño

es el resultado de la larga experiencia de Chloride en aplicaciones industriales rigurosas. Los beneficios resultantes son:

- Tiempo de vida del sistema de por lo menos 20 años en condiciones de operación continua
- Optimización del espacio en las salas técnicas
- Acceso frontal a los componentes internos, reduciendo el tiempo medio de mantenimiento y facilitando las operaciones del mantenimiento

### Comunicación

Con la gama Excel CF, el usuario visualiza toda la información necesaria desde el frente del equipo:

- La pantalla digital está disponible como estándar y permite la lectura de hasta 4 mediciones de CC
- Los 6 LED proporcionan al usuario la compresión rápida del estado operativo del cargador Excel CF

Además, la información de los fallos está disponible en los contactos libres de tensión para permitir la monitorización remota del sistema.

### Cuidado avanzado de la batería

La gama Excel CF es totalmente compatible con baterías de plomo y de níquel-cadmio.

También están disponibles como opciones:

- Contactor de desconexión de tensión baja de la batería
- Compensación de la tensión flotante de la batería según la temperatura
- Alarma de tensión baja o de final de la autonomía

### Aplicaciones

La gama Excel CF protege la alimentación de corriente continua para multitud de aplicaciones como:

- Alumbrado de emergencia
- Sistemas de alarma
- Control de acceso
- Relés auxiliares y sistemas de automatización
- Sistema de control de interruptores automáticos de AT/BT de subestaciones eléctricas privadas
- Control y señalización

### Energía eléctrica segura en todo momento

Para alcanzar el nivel más alto de continuidad de negocios, Chloride ofrece una gama de planes de mantenimiento, los cuales:

- Ayudarán a prestar fiabilidad a su carga
- Aumentarán el tiempo de vida de su equipo de protección de energía eléctrica
- Optimizarán su gasto de capital
- Proporcionarán administración de riesgos a un costo fijo
- Proporcionarán un enfoque proactivo para la recuperación ante desastres

Para mayor información, por favor, contacte con su oficina local de ventas de Chloride en [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

**Ponga la gestión de su energía en manos expertas.**

RANGO DE ESPECIFICACIONES (A)	25	40	60	100	125	
Tipo de alimentación	Alimentación monofásica			Alimentación trifásica		
Tensión CC de salida (V CC)	24	48	110	24	48	110
Especificaciones disponibles (A)	60	25, 60	25	125	25, 60, 100	40, 60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	
Tensión CA nominal (V CA)	1 x 230 / 3 x 400
Tolerancia de la tensión de alimentación (%)	-10 / +15
Frecuencia de alimentación (Hz)	50 (60)
Tolerancia de la frecuencia de alimentación (%)	±5
Factor de potencia	≥ 0,65 / ≥ 0,85
Protección de la alimentación	Interruptor fusible
<b>SALIDA</b>	
Tensión nominal CC (V CC)	24 / 48 / 110
Especificaciones disponibles (A)	Véase arriba
Estabilidad de la tensión de salida	± 1% (0 a 100% de la carga)
Factor de rizado	2% RMS
Limitación de corriente	100% de la especificación nominal en modo de flotación / equalización
Limitación de corriente en el modo elevador	0,1 C10 (Batería de plomo) / 0,2 C5 (Batería de níquel-cadmio)
<b>BATERÍA</b>	
Tipos	Plomo sellado, plomo venteado, Níquel-cadmio
Autonomías	De 15 min a varias horas
<b>DATOS GENERALES</b>	
Eficiencia CA/CC (%)	Hasta 92
Temperatura de operación (°C)	0 a 40
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 a +70
Humedad relativa (%)	< 95
Altitud de operación	1000 m (sin reducción de los valores especificados)
Enfriamiento	Ventilación asistida por ventilador
Protección externa	IP20 a IP31
Ruido (dB)	< 60
Cerradura	Puerta de acero con cerradura
Color del bastidor	Gris RAL 7032 texturizado, semi-mate
<b>NORMAS</b>	
Conformidad	IEC 950, 439, 146, 529, 726
Directivas CE	73 / 23 / EEC - LVD y 89 / 336 / EEC - EMC
<b>OPCIONES</b>	
Cargador	Alarma en contacto adicional libre de tensión, alarma de fallo a tierra CC, control de tensión de la batería, configuración en paralelo, interruptor de alimentación, pintura especial.
Batería	Contactador de desconexión de tensión baja, compensación de tensión flotante según la temperatura, modo manual de elevación para baterías venteadas, fusible de protección.
<b>DATOS MECÁNICOS</b>	
Altura (mm)	890
Ancho (mm)	530
Profundidad (mm)	390
Tipo de alojamiento de la batería 0 (A x A x P)	390 x 530 x 390
Tipo de alojamiento de la batería 1 (A x A x P)	890 x 530 x 390

Este producto puede variar con respecto al equipo mostrado en portada.

Esta publicación se ermitió para proporcionar únicamente información general y no debe considerarse que forme parte alguna de cualquier oferta y contrato. La empresa tiene una política de desarrollo y mejora continuos del producto y, por lo tanto, nos reservamos el derecho a cambiar cualquier información sin previo aviso. **MICA4LUSPEXCF Rev. 1/06/2008**

**Chloride Industrial Systems**  
**Chloride France S.A.**

30 avenue Montgolfier - BP90  
69684 Chassieu Cedex  
France

**T** +33 (0) 4 78 40 13 56

**F** +33 (0) 4 78 90 58 90

**E** industrial.sales@chloridepower.com

# CHLORIDE

## INDUSTRIAL SYSTEMS

[www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

Sede Central en España:

**Chloride - Cener**

Edificio Europa III  
C/ San Rafael 1  
Pol. Ind. Alcobendas  
28108 Alcobendas  
Madrid  
España

**T** +34 91 414 00 30

**F** +34 91 662 37 76

**E** spain.sales@chloridepower.com

Servicio Asistencia Técnica:

**T** +34 902 013 216

**F** +34 91 662 37 76

**E** servicio.tecnico@chloridepower.com

[www.chloride-cener.es](http://www.chloride-cener.es)

Para ver la lista de contactos en otros países visite nuestra página web [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

