

Excel - SAI CC desde 600 W hasta 220 kW



Excel - SAI CC desde 600 W hasta 220 kW

La gama Excel de rectificadores/cargadores industriales de baterías está disponible como estándar desde 600 W hasta 220 kW en configuración de alimentación trifásica.

Flexibilidad para soluciones personalizadas

Excel es completamente adaptable a las necesidades de protección de energía eléctrica del cliente. Existe la disponibilidad de una amplia gama de opciones adicionales que nos permiten personalizar soluciones para distintos ambientes industriales:

- Distribución de CC
- Diodos reductores de tensión
- Protección externa hasta IP42
- Configuraciones en paralelo con batería al 50% o 100% del ciclo de descarga
- Cajas de protección de batería EEx

Para interrupciones de energía eléctrica de larga duración, Excel se puede diseñar para operar con autonomías de batería ampliadas: autonomías de hasta 72 horas proporcionan procesos industriales asegurados permanentemente.

Tecnología de vanguardia

Excel aplica la tecnología más reciente de Control Digital para controlar el rectificador con un puente de tiristores de 6 pulsos. El Procesador de Señales Digitales (DSP, por sus siglas en inglés) integrado procesa las señales hasta 10 veces más rápido que los métodos analógicos estándares. El resultado es la fiabilidad mejorada del proceso y la seguridad incrementada para el personal, aún en los ambientes operativos más severos.

El innovador conjunto modular nos permite satisfacer las programaciones de los proyectos internacionales más exigentes.

El diseño del producto ofrece fácil acceso frontal a todos los módulos vitales del sistema. Como resultado, los tiempos de mantenimiento se reducen significativamente.

Fiabilidad

Excel proporciona una arquitectura duradera de energía eléctrica segura para sus aplicaciones industriales a través de:

- Ventilación natural en la mayor parte de la gama
- Operación continua a plena carga a una temperatura ambiental permanente de 40°C
- Tiempo de vida del sistema de por lo menos 20 años en condiciones de operación continua
- Robusto diseño mecánico (esfuerzo de aceleración vertical y horizontal de hasta 0,5g como estándar)

Comunicación

Excel utiliza control gráfico digital, multilingüe e intuitivo. El estado, las mediciones y las alarmas del sistema son accesibles desde el panel frontal del SAI (Sistema de alimentación ininterrumpida).

La función integrada de 'Registro de Eventos' permite al usuario rastrear los últimos 100 eventos. La memoria de eventos se activa desde la aparición del primer evento.

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

Cuidado avanzado de la batería

Excel es totalmente compatible con baterías de plomo y de níquel-cadmio, selladas o venteadas. Una prueba programable de la batería evalúa la eficiencia de toda ella.

Se pueden ofrecer alojamientos de la batería haciendo juego con el alojamiento del sistema SAI-CC, independientemente de la autonomía requerida. Esto permite un sistema SAI homogéneo dentro de las salas técnicas.

Aplicaciones

Excel protege los equipos propulsados por energía eléctrica CC de aplicaciones de servicio pesado, como:

- Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica

Energía eléctrica segura en todo momento

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

- Ayudarán a prestar confiabilidad 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 coste 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

Ponga la gestión de su energía en manos expertas.

RANGO DE ESPECIFICACIONES (A)	16	25	40	60	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	750	1000	1250	1500	2000	2500
Tensión CC de salida (V CC)	24				48				110				220							
Rango disponible de especificaciones (A)	25 - 2500				25 - 1200				16 - 1200				16 - 1000							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
ALIMENTACIÓN	
Tensión nominal CA (V CA)	3 x 400 (380, 415)
Tolerancia de la tensión de alimentación (%)	+ 15 / -10
Frecuencia de alimentación (Hz)	50 (60)
Tolerancia de la frecuencia de alimentación (%)	± 5
SALIDA	
Tensión nominal CC (V CC)	24 / 48 / 110 / 120 / 220 / 240*
Especificaciones disponibles (A)	Véase arriba
Estabilidad de la tensión de salida	< 1% (en modo flotante, 0 a 100% en paso de carga, alimentación dentro de la tolerancia de tensión)
Factor de rizado	< 1% RMS
Limitación de corriente en el modo elevador	0,1 C10 (Batería de plomo) / 0,2 C5 (Batería de níquel-cadmio)
DATOS GENERALES	
Temperatura de operación (°C)	0 - 40 (en condiciones de operación permanente)
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 a +70
Humedad relativa (%)	< 95
Altitud de operación (m)	1000 (sin reducción de los valores especificados)
Enfriamiento	Ventilación natural en la mayor parte del rango. (Asistida por ventilador para especificaciones arriba de 1200 A)
Protección externa	IP20 (hasta IP42 por pedido)
Protección interna	IP20
Cerradura	Puerta de acero con cerradura y con empuñadura
Color del bastidor	Gris RAL 7032 texturizado, semi-mate
Dimensiones	Varían según las especificaciones y las opciones
NORMAS	
Conformidad	IEC 950, 439, 146, 529, 726, 62040-1, -2, -3
Directivas CE	73 / 23 / EEC - LVD y 89 / 336 / EEC - EMC
OPCIONES	
Rectificador	Diodos reductores de tensión, medidores, contactos libres de tensión
Batería	Caja de protección de la batería, alojamiento de la batería
Sistema	Configuraciones en paralelo, Distribución de CC
Mecánicas	Externa hasta IP42

* Para otras tensiones, por favor, contáctenos.

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

Esta publicación se emitió 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. **MICA-LUSPEX 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

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

Para ver la lista de contactos en otros países visite nuestra página web www.chloridepower.com

