



SelectionION

Su cargador para baterías de iones de litio



Fronius SelectION



Para una mayor velocidad en la intralogística

Con SelectION, ofrecemos una solución de carga segura, eficiente y flexible, que hace que Plug & Charge sea su nuevo estándar. Gracias a nuestro protocolo CAN inteligente, Fronius BatteryLink, se garantiza una comunicación fluida y rápida entre el cargador y la batería de iones de litio. No requiere ajustes manuales ni configuración adicional. Esto garantiza un proceso de carga seguro y eficiente en cualquier momento.



Rendimiento de la carga para reducir los costos totales

Los cargadores SelectION ofrecen un alto rendimiento energético integrado en un producto excepcionalmente compacto para adaptarse a sus necesidades de negocio en evolución al menor costo total. Los cargadores ligeros se pueden utilizar donde se considere que optimizan su flujo de trabajo. Reduzca el consumo de energía y aumente el retorno de la inversión en cada carga.

Versátiles y seguros

Nuestros cargadores de batería
de iones de litio SelectION

Gran flexibilidad para atender sus necesidades de carga

¿Sus necesidades de carga cambian constantemente? Entonces, SelectION es la opción ideal para usted. Todos nuestros cargadores se pueden escalar con facilidad para adaptarse a los requisitos de carga en evolución. Gracias a la capacidad de multivoltaje, las baterías de iones de litio con distintas clases de voltaje (24V-80V) se pueden cargar a la baja para ser compatibles con solo un cargador. ¿La ventaja? Mayor flexibilidad.

Ingeniería inteligente para una alta disponibilidad

En Fronius Perfect Charging estamos comprometidos con la más alta calidad e ingeniería inteligente. Nuestros cargadores tienen una vida útil excepcionalmente larga y cumplen con los más altos estándares de productos. Junto con nuestra baja tasa de errores, nuestros cargadores mejoran los procesos de carga para mantener su flota de montacargas eléctricos en movimiento. Se incluye una impresionante garantía de producto de cinco años*.

* Extensión gratuita de la garantía para usuarios / clientes finales del producto. Podrá encontrar las condiciones y registrarse en www.fronius.com/warrantyextension-pc

Sus beneficios

Aproveche las soluciones de carga flexibles con una ventaja competitiva. Nuestros cargadores SelectION están diseñados para integrarse perfectamente en sus operaciones de intralogística y mejorarlas.

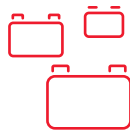


Simplicidad impresionante



Ahorre tiempo con Plug & Charge

Gracias a [BatteryLink](#), nuestro proceso de carga se puede iniciar de forma rápida y fácil.



Multitensión: un cargador, muchas oportunidades

La capacidad de multitensión permite que un cargador cargue las baterías de iones de litio de 24V-80V, lo que garantiza un manejo seguro y flexibilidad para el crecimiento futuro.



Operaciones fáciles y seguras

El cargador de batería inteligente detecta automáticamente el voltaje de la batería en el momento en que se conecta. No requiere configuración adicional.



Más opciones de baterías compatibles

Gracias a la detección automática de la tasa de baudios, los cargadores SelectION pueden comunicarse con una amplia gama de baterías de iones de litio.



Experiencia de carga optimizada



Reduzca al mínimo las chispas en corrientes altas

Si el cable de carga se desconecta durante la carga, la función de marcha/parada externa evita chispas provocadas por los contactos del cable.



A la medida de sus necesidades específicas

La pantalla se puede configurar según sus necesidades para que vea los parámetros que considere más relevantes.



¿Fluctuaciones del voltaje?

La alta tolerancia de la red de nuestros cargadores garantiza un servicio continuo incluso durante fluctuaciones del voltaje de -15 % a +30* %.

*No disponible para 3kW.



Gestión fácil de la energía



Prevención de picos de carga costosos

Se puede configurar una potencia de AC máxima para lograr una carga suave durante un determinado periodo, lo que ayuda a evitar picos de carga costosos.



Aproveche tarifas energéticas beneficiosas

La función de calendario de nuestros cargadores SelectION hace posible la carga con tiempo controlado. Ahorre costos al aprovechar las tarifas energéticas más económicas.



Mejor previsibilidad y transparencia

Optimice el rendimiento de sus procesos de carga al recuperar los datos a través de la conexión USB integrada y analizar las estadísticas relevantes en i-SPoT Viewer.



Opciones

Conexión a Charge & Connect

El gateway le permite conectar su infraestructura de carga y visualizar todos los datos de la carga con nuestra solución digital Charge & Connect.

Tira de LED para lograr una rápida indicación del estado de carga

Indica a distancia qué batería de accionamiento está siendo cargada, si tiene carga completa o si se ha enfriado y está lista para usarse.

Enchufes de carga especiales a su disposición

El enchufe de carga REMA MRC400 (DIN 320) es parte de nuestro portafolio estándar. De manera opcional, tiene a su disposición el REMA MRC 250 (DIN 160) para aplicaciones con espacio limitado de instalación.



Indicación a distancia

Ideal para monitorear los cargadores, incluso a largas distancias, de hasta 30 m.

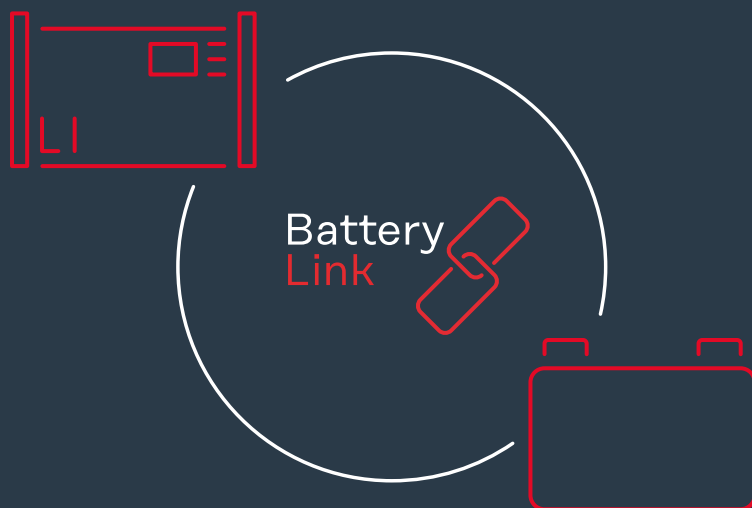
Se puede añadir un filtro de aire

Brinda una protección eficaz contra la suciedad en el interior de su cargador de batería y evita cortocircuitos.



Fronius BatteryLink

La comunicación es clave, y no solo en el mundo empresarial, sino también para nuestros cargadores SelectION. Por eso, revolucionamos la comunicación CAN entre el cargador y la batería con un solo objetivo: lograr que la comunicación sea lo más sencilla y fácil de usar posible. Tan pronto como el fabricante de la batería implemente nuestro protocolo, Plug & Charge será su nuevo estándar. Mediante la detección automática de la tasa de baudios, el cargador se adapta individualmente a su batería de iones de litio. ¿La ventaja? Carga versátil que garantiza los más altos niveles de seguridad.





Descripción general técnica

Datos técnicos

Tipo de equipo	Fases	Tensión de red	Fusible de red	Corriente de carga máxima	Potencia de salida máxima	Voltaje de fin de carga máximo
SelectION 3kW 24V	1	230V AC (-15 %/+15 %)	16A	120A	3kW	32.4V
SelectION 5kW 24V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	16A	200A	5kW	32.4V
SelectION 8kW 24V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	16A	350A	8kW	32.4V
SelectION 3kW 48V	1	230V AC (-15 %/+15 %)	16A	60A	3kW	64.8V
SelectION 8kW 48V (3*220V)	3	220V AC (-10 %/+30 %)	32A	160A	8kW	64.8V
SelectION 9kW 48V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	16A	185A	9kW	64.8V
SelectION 18kW 48V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	32A	325A	18kW	64.8V
SelectION 9kW 80V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	16A	110A	9kW	108V
SelectION 17kW 80V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	32A	210A	17kW	108V
SelectION 30kW 80V	3	400V AC (-10 %/+30 %)	63A	375A	30kW	108V

Opciones

Opciones	SelectION 3kW 24V 3kW 48V	SelectION 5kW 24V 9kW 48V 9kW 80V	SelectION 8kW 48V 17kW 80V	SelectION 8kW 24V 18kW 48V	SelectION 30kW 80V
Gateway Link	• ³⁾	•	•	•	•
Gateway LAN	•	•	•	•	•
Gateway WLAN	•	•	•	•	•
Indicación a distancia (longitud de 30m)	• ³⁾	•	•	•	•
Tira de LED	•	•	•	•	•
Consola de suelo	•	•	•	•	estándar
Soporte mural ²⁾	•	•	•	•	-
Correa de carga y barra de carga	• ¹⁾	•	•	-	-
Filtro de aire ³⁾	•	•	•	•	•
IP 23 ³⁾	-	•	•	•	-
Etiqueta "Verificación de seguridad"	•	•	•	•	•
Texto del distribuidor	sin costo	sin costo	sin costo	sin costo	sin costo
Extensión de la garantía de hasta 12 meses ⁴⁾	•	•	•	•	•
Extensión de la garantía de hasta 36 meses ⁴⁾	•	•	•	•	•

¹⁾ No hay disponible una barra de carga aquí.

²⁾ El soporte mural también se puede utilizar como consola de suelo.

³⁾ Estas opciones no se pueden combinar.

⁴⁾ La extensión de garantía con un cargo adicional aplica solo a distribuidores y revendedores.

En el caso de que existan varias opciones, comuníquese con su persona de contacto de Fronius.



SelectION 3kW 24V / 3kW 48V

Dimensiones A/Alt/P: 417 x 198 x 110 mm

Alimentación de red: 2.5 m

Peso, incluidas la alimentación de red y la carga: 9 kg

Cable de carga: 3 m

Grado de protección: IP21



SelectION 5kW 24V / 9kW 48V / 9kW 80V

Dimensiones A/Alt/P: 633 x 344 x 180 mm

Alimentación de red: 3 m

Peso, incluidas la alimentación de red y la carga: 23 kg

Cable de carga: 3 m

Grado de protección: IP20



SelectION 8kW 48V / 17kW 80V

Dimensiones A/Alt/P: 647 x 392 x 247 mm

Alimentación de red: 3 m

Peso, incluidas la alimentación de red y la carga: 37 kg

Cable de carga: 3 m

Grado de protección: IP20



SelectION 8kW 24V / 18kW 48V

Dimensiones A/Alt/P: 785 x 392 x 247 mm

Alimentación de red: 3 m

Peso, incluidas la alimentación de red y la carga: 47 kg

Cable de carga: 3 m

Grado de protección: IP20



SelectION 30kW 80V

Dimensiones A/Alt/P: 780 x 369 x 1090 mm

Alimentación de red: 3 m

Peso, incluidas la alimentación de red y la carga: 110 kg

Cable de carga: 3 m

Grado de protección: IP20

Condiciones de operación:

Temperatura: -20 a +40°C

Humedad relativa: máx. 85 %

Homologación: Declaración de conformidad CE

Clase de emisiones CEM (Reino Unido, CA): B

Todos los cargadores SelectION solo se pueden utilizar con baterías que tengan implementado el protocolo Fronius BatteryLink.

Soluciones independientes de la tecnología

En Fronius, estamos motivados por la aspiración de encontrar la solución de carga ideal para usted en intralogística, independiente de la tecnología y siempre con el objetivo de reducir los costos totales en general, el consumo de energía y los riesgos. Sobre la base de 75 años de experiencia, seguimos desarrollando estándares avanzados para baterías de plomo y ácido en la tecnología de iones de litio.

La familia de cargadores SelectION combina la calidad reconocida de Fronius con la potencia y la velocidad requeridas para baterías de iones de litio.







Pensar más allá de la carga

Soluciones completas

Ofrecemos un portafolio completo para su infraestructura de carga, desde módulos de seguridad y carga útil hasta sistemas inteligentes de información y gestión, a la medida de sus necesidades.

Soluciones de carga conectadas: Charge & Connect

Fronius Charge & Connect ofrece una variedad de nuevas oportunidades para incrementar la eficiencia y el rendimiento de su infraestructura de carga. Todos los datos de carga, como el estado de carga y los procesos, se transmiten y visualizan en tiempo real. La transparencia resultante ofrece nuevas posibilidades de optimización y potencial para lograr operar un sistema general rentable.

Soluciones de carga sostenibles

A medida que las leyes y las regulaciones ambientales se vuelven más estrictas, aumenta la demanda por tecnologías sostenibles, especialmente para el abastecimiento energético. Cuenta con nuestro apoyo para preparar a tu empresa para el futuro: cambia a camiones industriales eléctricos, utiliza dispositivos de carga eficientes o combina tecnología de carga por batería y energía fotovoltaica.

Más información:

www.fronius.com/selection

www.fronius.com/intralogistics

www.linkedin.com/showcase/perfectcharging

www.youtube.com/FroniusCharging

Fronius Mexico S.A. de C.V.
Carretera Monterrey-Salttillo 3279
Edificio 6, Landus Business Park
Santa Catarina, NL
México, 66367
Tel. +52 81 8882 8200
Fax. +52 81 8882 8201
contacto.mx@fronius.com
www.fronius.mx

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Tel.: +43 7242 241 3000
Fax: +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com