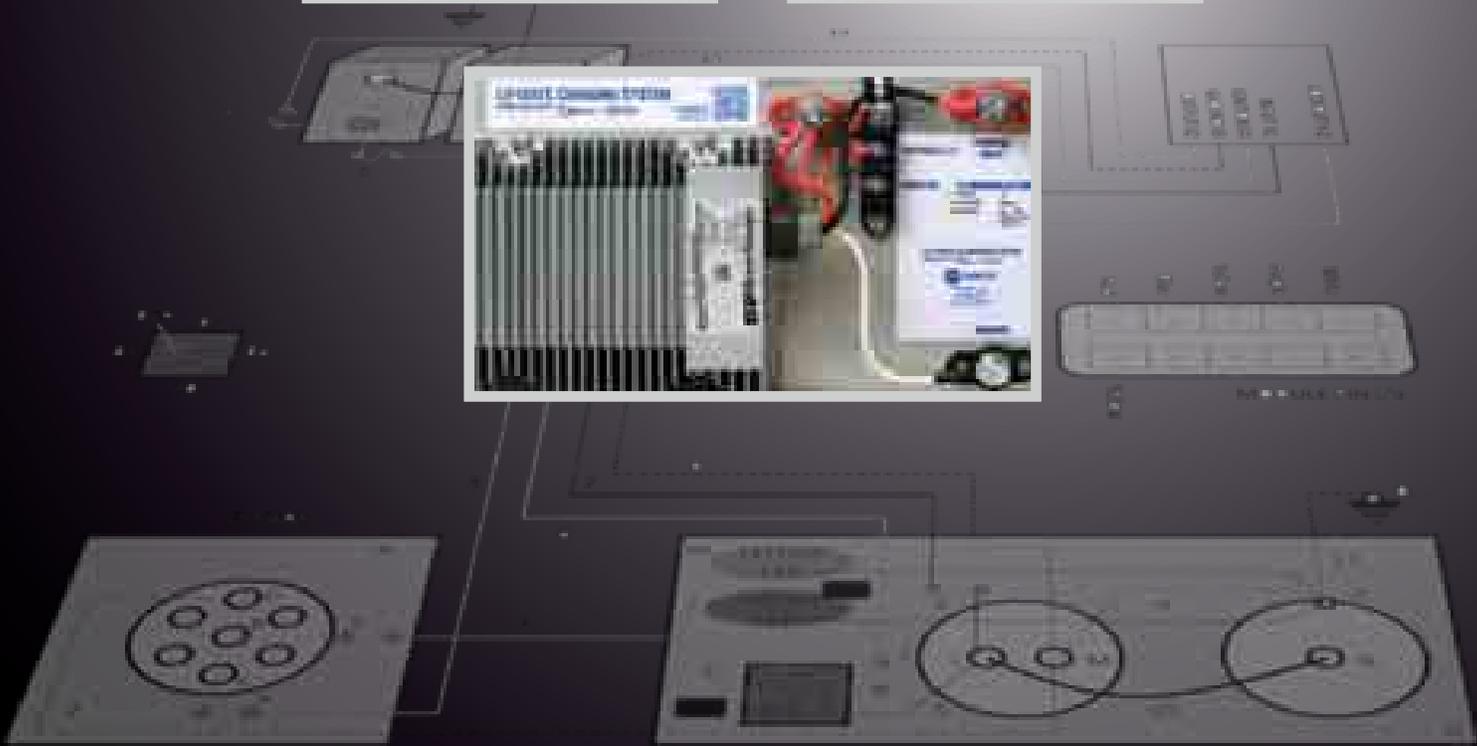


MAXON®

SOLUCIONES DE CARGA PARA BATERÍAS AUXILIARES BASADAS EN CONVERTIDOR CC/CC (Versión 2015)



El reto: mantener cargadas las baterías auxiliares del liftgate

El desempeño y el funcionamiento correcto de un liftgate dependen de la carga adecuada del paquete de baterías auxiliares.

El problema:

En aplicaciones donde las baterías auxiliares del liftgate están montadas lejos del sistema eléctrico principal del vehículo, se puede presentar una caída de voltaje. Para cargar las baterías auxiliares del liftgate se debe aplicar el voltaje correcto a estas baterías. Sin el voltaje correcto (es decir, presión eléctrica) que empuje la corriente disponible por las baterías del liftgate, las baterías no se cargan adecuadamente y no duran mucho antes de descargarse.

El alternador de un vehículo comercial de uso pesado normalmente está configurado a 14.0 voltios y con compensación plana. El paquete de baterías primario típico de un vehículo se mantiene aproximadamente a 13.8 voltios (la diferencia ocurre por la caída de voltaje que hay entre la batería y el alternador). Por esta razón, el voltaje inicial para las baterías del liftgate es de 13.8 voltios. El circuito para cargar las baterías auxiliares del liftgate puede tener una longitud de más de 18.3 metros (60 pies) en tráilers. Toda esta distancia y las conexiones (incluyendo los fusibles) crean una baja en el voltaje del sistema.

Bajo estas circunstancias es imposible tener el nivel correcto de voltaje en las baterías del liftgate. Este voltaje reducido da como resultado un paquete de baterías auxiliares que no se mantiene con la carga adecuada, lo que a su vez reduce la vida de la batería, reduce el tiempo de operación y puede dañar los componentes eléctricos del liftgate (por ej. selenoide de arranque, motor, interruptores, etc).

La Solución - Soluciones de carga basadas en el convertidor CC/CC

El convertidor CC/CC elimina el problema al amplificar (reforzar) cualquier voltaje de entrada (de 9 a 14) al voltaje correcto necesario para cargar y mantener las baterías del liftgate. Además, el convertidor CC/CC mitiga el impacto de las temperaturas frías aumentando el voltaje aún más. La solución completa consiste en un módulo Direct (fuente de energía) o Select (múltiples fuentes de energía), arnés para hardware / conexiones y el convertidor CC/CC (ya preinstalado y completo con la caja de la batería).

A – Sistema DIRECT™ o SELECT™



B – Diferentes kits de hardware / conexiones



C – Convertidor CC/CC instalado en la caja de la batería



SOLUCIONES DE CARGA

VALOR DE SELECT™ Y DIRECT™

Opciones del sistema Direct™

Elija una fuente única para controlar y extender el tiempo de carga



DIRECT-01	Con conexión de polo doble
DIRECT-02	Con arnés de conexión combo doble de 15.24 metros (50 pies)
DIRECT-03	Con conexión de 7 vías
DIRECT-04	Para la aplicación de conexión de compartimento refrigerado o de camión sencillo

Opciones del sistema Select™

Seleccione la mejor fuente disponible de las múltiples existentes para maximizar el tiempo de carga



SELECT-21	Con conexiones para compartimento refrigerado y de polo doble
SELECT-24	Con conexiones de polo doble y de 7 vías
SELECT-25	Con conexiones de combo doble y de 7 vías
SELECT-32	Con conexiones de combo de polo doble, compartimento refrigerado y de 7 vías

Kit opcional para la derivación del sistema*



KIT DE DERIVACIÓN SELECT/DIRECT	Este kit de derivación le permite derivar manualmente el convertidor CC/CC
---------------------------------	--

* Este kit es opcional y puede trabajar con los "Kits de cargadores Trail Direct y Select" con conectores de polo doble o combo.

SOLUCIONES DE CARGA

GUÍA DE SELECCIÓN DEL SISTEMA DE CARGA

Diagnóstico integrado Direct™ y Select™



-  CORRIENTE DE ENTRADA BUENA O EN USO
-  VOLTAJE BAJO O FALLA



-  PARPADEA CADA DOS SEGUNDOS SI ES MAYOR A 12.4 VOLTS
-  PARPADEA CADA DOS SEGUNDOS SI ES MENOR A 12.4 VOLTS



-  VERDE SÓLIDO CARGA NORMAL
-  PARPADEO RÁPIDO FALLA DEL CARGADOR

Tabla de conversión del Kit TC anterior a Direct™ / Select™



M-210-0415



MAXON LIFT CORP.
11921 Slauson Avenue
Santa Fe Springs, CA 90670



www.maxonlift.com
1.800.227.4116



Purkeys
823 S. Lincoln St
Lowell, AR 72745

www.purkeys.net
info@purkeys.net
479-419-4800