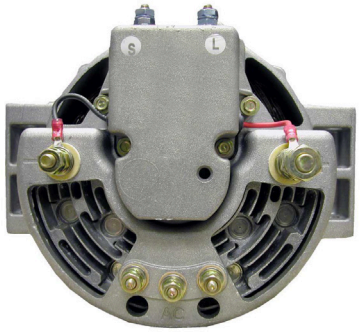
Installation Instructions

BSAFE Series Electrical Battery Switch Alternator
Part Numbers: 08076000, 08076062, 08076063, 08076064, 08076100, 08076162, 08076163, and 08076164

Littelfuse
Expertise Applied | Answers Delivered



Installation

If the alternator cannot charge, apply the external relay connection (see behind – relay not included)

Direct Connection:

1. Dismount the regulator from alternator frame.
2. Identify the negative side of field winding and open here the internal REG-ALT connection.
3. Connect as follows (see below):

Direct Connection:

- REG side to BSAFE pin C1:5
- ALT side to BSAFE pin C1:6

Connection via External Relay (10A Min):

- Interpose relay 30 (COM) and 87 (NO) across the cut
- Relay 85 to BSAFE pin C1:6
- Relay 86 to BSAFE LOAD+ stud
- Jump BSAFE pins C1:1 and C1:5

C1 is the upper connector: A 10A fast-blow fuse is recommended as shown.

Caution: Do not reverse this connection!

WARNINGS

Apply the following wiring to isolate alternator field when emergency occurs (American style alternator de-energization).

Instrucciones de instalación

Alternador de interruptor de batería eléctrica serie BSAFE
Números de piezas: 08076000, 08076062, 08076063, 08076064, 08076100, 08076162, 08076163 y 08076164

Instalación

Si el alternador no carga, use la conexión del relé externo (ver más adelante; el relé no está incluido)

Conexión directa:

4. Desmonte el regulador del bastidor del alternador.
5. Identifique el lado negativo de la bobina de campo y abra aquí la conexión interna REG-ALT.
6. Conecte de la manera siguiente (vea a continuación):

Conexión directa:

- Lado REG al pin C1:5 BSAFE
- Lado ALT al pin C1:6 BSAFE

Conexión a través de relé externo (10 A mín.):

- Interponga el relé 30 (COM) y 87 (NO [normalmente abierto]) a través del corte
- Relé 85 al pin C1:6 BSAFE
- Relé 86 al perno CARGA+ BSAFE
- Haga un puente entre los pines C1:1 y C1:5 BSAFE

C1 es el conector superior: Se recomienda un fusible de acción rápida de 10 A como se muestra.

Precaución: ¡No invierta esta conexión!

ADVERTENCIAS

Utilice el siguiente cableado para aislar el campo del alternador cuando ocurra una emergencia (desactivación del alternador estilo estadounidense).

Mode d'installation

Alternateur de coupe-batterie électrique série BSAFE
Numéros de pièce : 08076000, 08076062, 08076063, 08076064, 08076100, 08076162, 08076163 et 08076164

Installation

Si l'alternateur ne produit aucune charge, effectuer le branchement avec relais externe (voir au verso – relais non compris).

Branchement direct:

7. Démonter le régulateur du bâti de l'alternateur.
8. Repérer le côté négatif de la bobine d'induction et ouvrir le branchement interne RÉG-ALT ici.
9. Brancher comme suit (voir ci-dessous)

Branchement direct:

- Côté RÉG à la broche BSAFE C1:5
- Côté ALT à la broche BSAFE C1:6

Branchement avec relais externe (10 A min.):

- Interposer les contacts 30 (COM) et 87 (NO) du relais sur la coupure.
- Brancher le contact 85 du relais à la broche C1:6 du BSAFE
- Brancher le contact 86 du relais au plot de contact CHARGE+ du BSAFE
- Brancher un câble volant entre les broches C1:1 et C1:5 du BSAFE

C1 est le connecteur supérieur : un fusible à action rapide de 10 A est recommandé.

Attention: Ne pas inverser ce branchement!

MISES EN GARDE

Effectuer le câblage suivant afin d'isoler la bobine d'induction de l'alternateur en cas d'urgence (mise hors tension de l'alternateur de type américain)..

© 2020 Littelfuse Commercial Vehicle Products
littelfuse.com

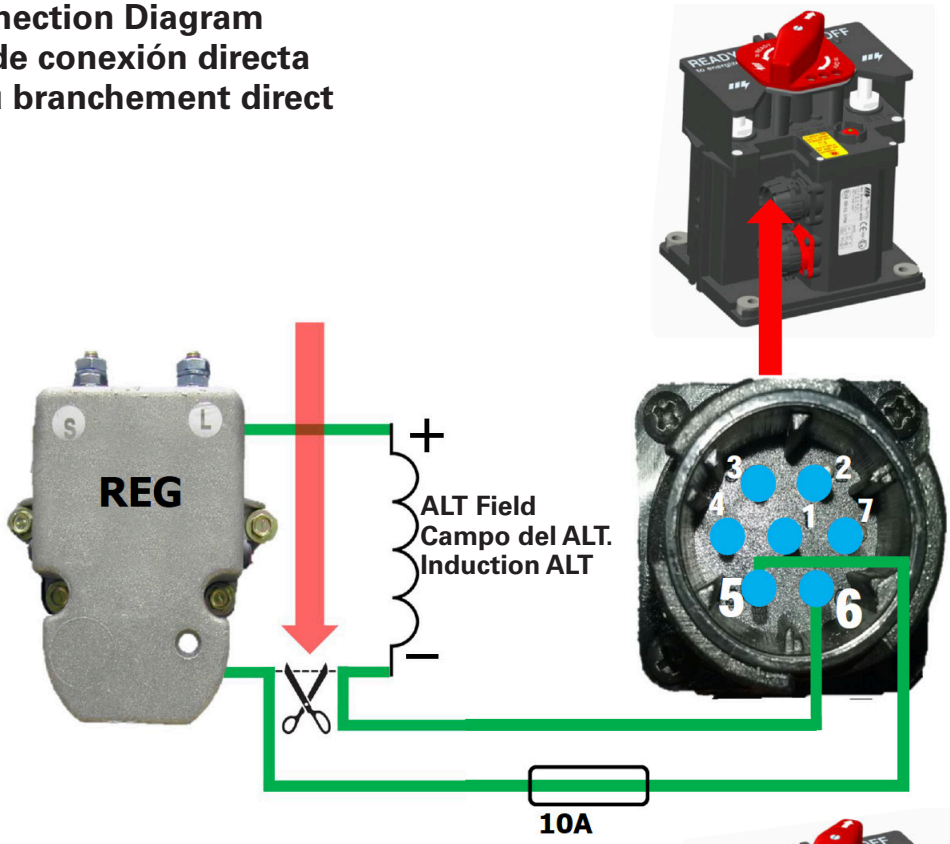
80173547 Rev: 011420-B-

Installation Instructions

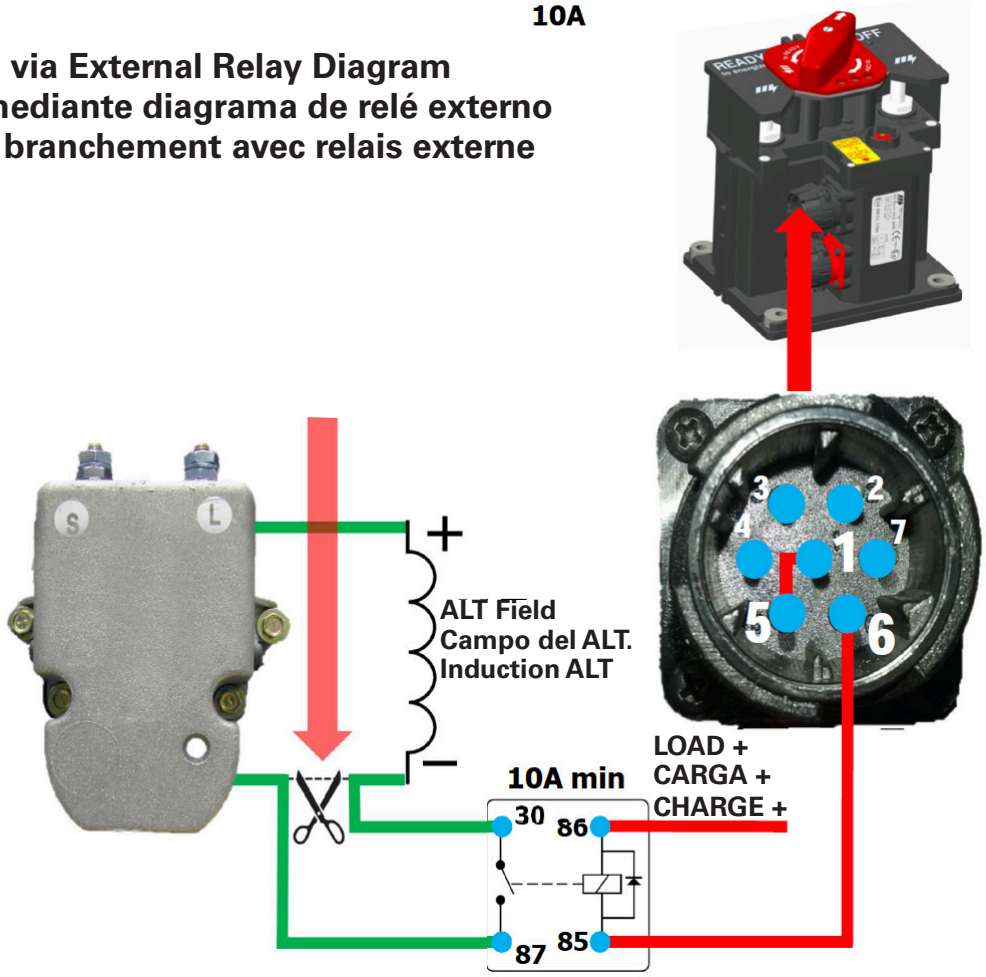
BSAFE Series Electrical Battery Switch Alternator
Part Numbers: 08076000, 08076062, 08076063, 08076064, 08076100, 08076162, 08076163, and 08076164

Littelfuse
Expertise Applied | Answers Delivered

Direct Connection Diagram
Diagrama de conexión directa
Schéma du branchement direct



Connection via External Relay Diagram
Conexión mediante diagrama de relé externo
Schéma de branchement avec relais externe



© 2020 Littelfuse Commercial Vehicle Products
littelfuse.com