

Presseinformation der Layher AG, 71737 Kirchberg  
Thema: Zweispulige Leistungsrelais  
Anwendungsbereich: Nutzfahrzeugbau

### **Konstante Höchstleistung unter extremsten Bedingungen**

Die Layher AG aus Kirchberg ist bekannt für ihre kreativen, marktgerechten Lösungen im Relais-Bau. Hierzu gehören auch die Hochleistungsrelais der Serie 825 und 900 mit einem zweispuligen Schaltsystem. Sie wurden entwickelt für Einsätze unter extremsten Bedingungen, speziell für Anwendungen im zivilen und auch militärischem Nutzfahrzeugbau (Die Serie 900 besitzt die Zulassungen für verteidigungstechnische Fahrzeuge). Sie weisen eine sehr hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit auf, erfüllen die Anforderungen zur Dichtigkeit IP67 und IP6K9K (Dampfstrahlreinigung) gegen Wasser- und Staubeinwirkung und bieten eine hohe Funktionssicherheit über einen weiten Temperaturbereich von -55°C bis 130°C. Daneben punkten sie mit hoher Klima-, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit, zum Beispiel gegenüber Ölen, Kraftstoffen, Hydraulikflüssigkeiten. Ein spezielles Spulen- und Magnetfelddesign mit Anzugs- und Haltespule sichert präzise Schalteigenschaften und zielt auf minimierte Haltestromanforderungen im Bereich von maximal 0,25 A. Je nach Ausführung beherrschen diese Relais einen Dauerstrom von 100 bis 300 A. Diese, auf eine lange Lebensdauer getrimmten Relais gibt es in unterschiedlichsten Varianten und mit unterschiedlichsten Befestigungsarten. Adaptive Löscheinrichtungen zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen in der Spule erweitern die Einsatzmöglichkeiten zudem. Bevorzugte Anwendungsbereiche werden in der Energieverteilung, als Batterietrennschalter, Anlassrelais, für das Steuern von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage beziehungsweise hydraulischen Systemen gesehen.

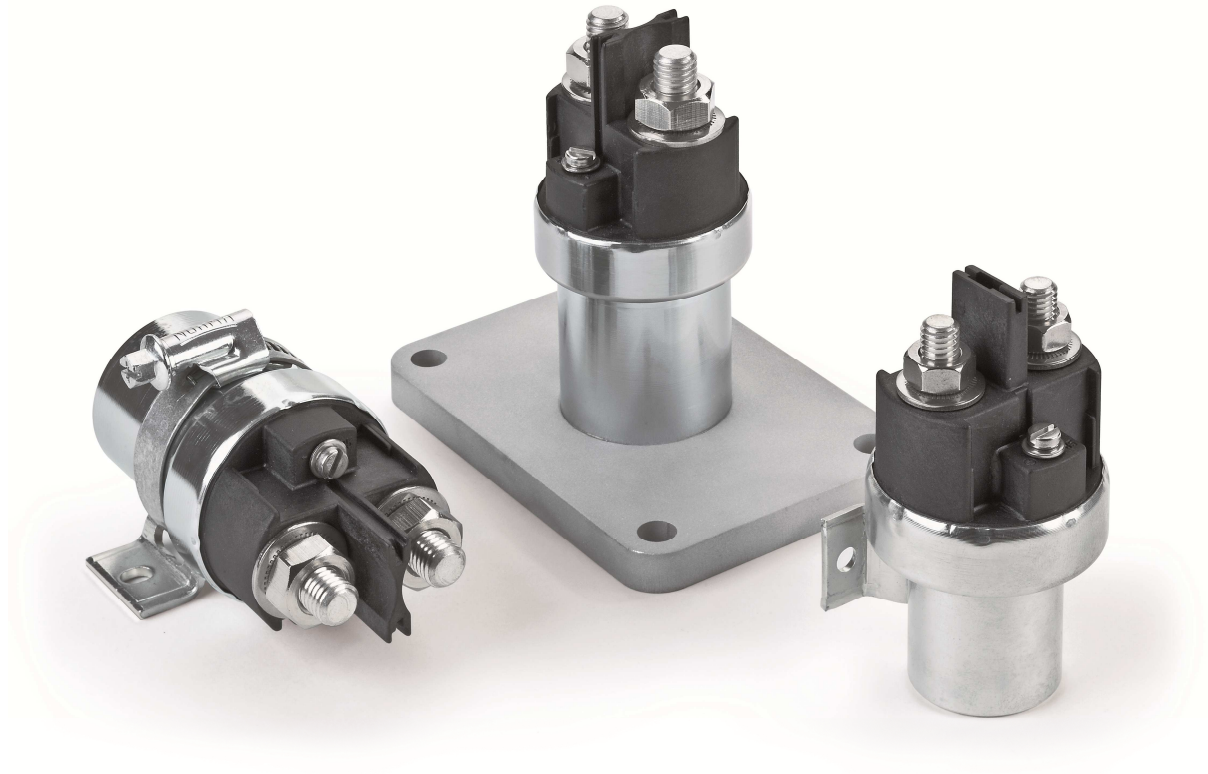


Bild: Hochleistungsrelais Serie 900

Ihr Kontakt für Rückfragen:

LAYHER AG, Kalkwerkstr 23, 71737 Kirchberg, Germany

Frank Gerull

Telefon: +49 (0) 7144 3204, Telefax: +49 (0) 7144 34307, [frank.gerull@layher-ag.de](mailto:frank.gerull@layher-ag.de),  
[www.layher-ag.de](http://www.layher-ag.de)