

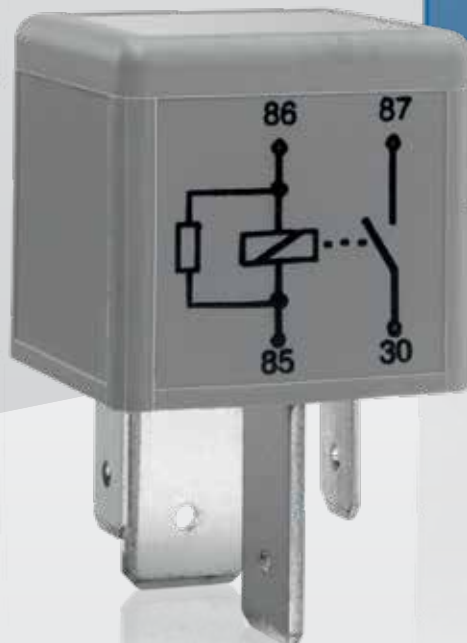


**BOSCH**

Technik fürs Leben

# Relais

Hohe Ströme zuverlässig  
und sicher schalten



# Relais

## Übersicht

**Bosch-Relais führen zuverlässig Schaltvorgänge durch** – im mobilen Einsatz ebenso wie für stationäre Anwendungen. Das umfangreiche Programm enthält 12- und 24-V-Relais in allen Größen und für praktisch jeden Anwendungsfall.

### Kompetent und erfahren

Nicht nur im Automobilbereich, auch in vielen anderen Sparten kommen Bosch-Relais zum Einsatz. Die große Erfahrung in der eigenen Entwicklung und über 40 Jahre Herstellungs-Know-how machen Bosch zum kompetenten Partner für alle Fragen rund um Relaisanwendungen.

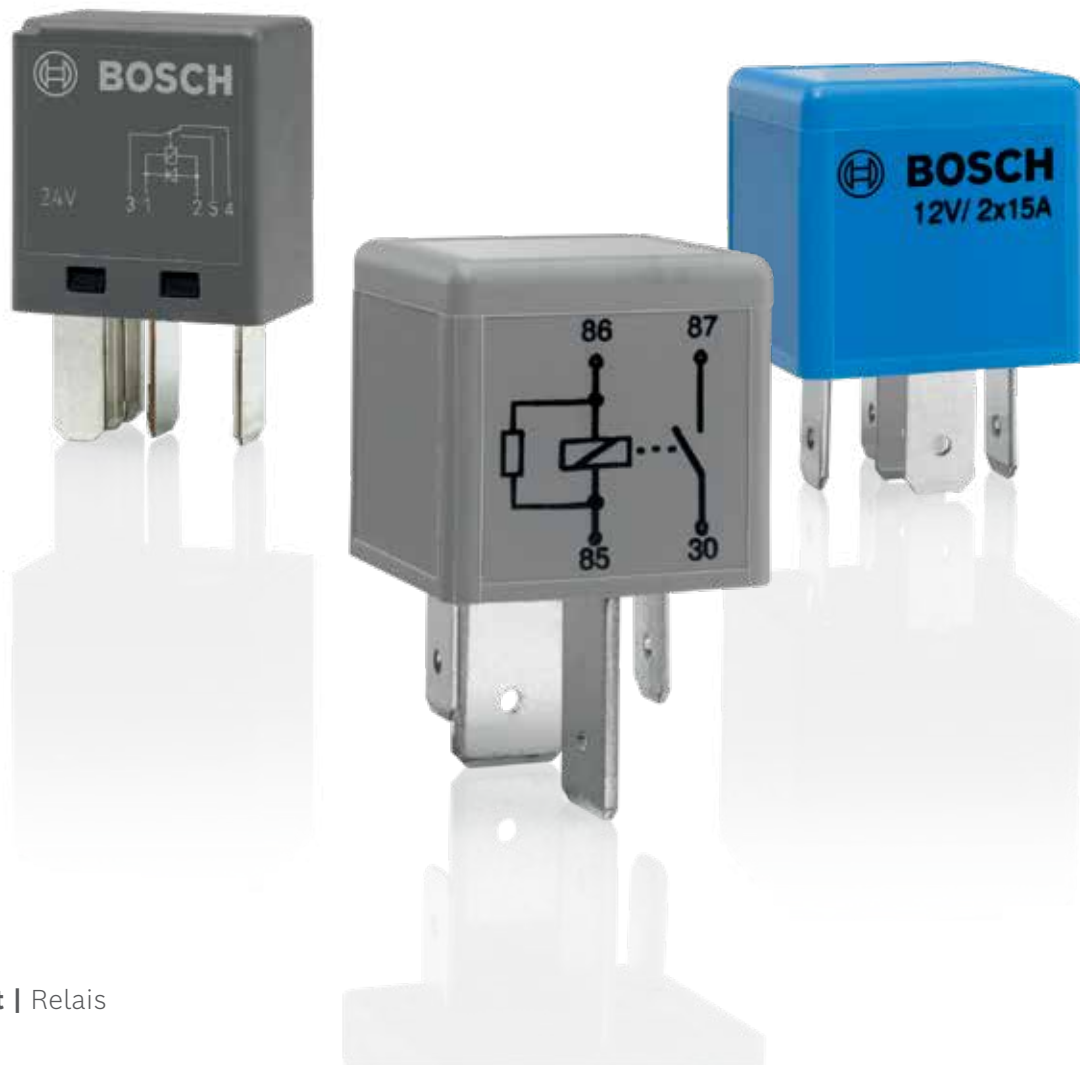
### Umfangreiches Programm

Bosch bietet ein umfassendes Programm an 12- und 24-Volt-Relais in allen Größen und für beinahe alle Anwendungsfälle. Im mobilen Einsatz ebenso wie für stationäre Anwendungen.

Die ständige Weiterentwicklung des Programms sichert jederzeit den neuesten Stand der Technik.

### Erstklassige Qualität

Durch ihre sorgfältige Verarbeitung und die Verwendung hochwertiger Materialien, die bis zu 250 000 Schaltzyklen ermöglichen, sind Bosch-Relais besonders langlebig. Auch die Auslegung auf Umgebungstemperaturen von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis zu  $+100^{\circ}\text{C}$  zeigt die große Robustheit der kompakten Relais.



# Relais

## Programm & Produktdetails



	Mikrorelais	Minirelais
	<p><b>Die besonders kompakt gebauten Mikrorelais von Bosch</b> sind mit ihrer Nennspannung von 12 und 24 V für eine breite Palette an Fahrzeugen ausgelegt. Sie führen zuverlässig Schaltvorgänge aus und ermöglichen einen Nennschaltstrom bis zu 25 A. Durch ihren passgenauen Aufbau bieten sie beste Voraussetzungen für einfache und schnelle Servicearbeiten.</p>	<p><b>Minirelais von Bosch</b> sind mit ihrer kompakten Bauweise und der Nennspannung von 12 und 24 V für eine breite Palette an Fahrzeugen ausgelegt. Sie führen zuverlässig Schaltvorgänge aus und ermöglichen einen Nennschaltstrom bis zu 75 A. Durch ihren passgenauen Aufbau bieten sie beste Voraussetzungen für sichere und schnelle Servicearbeiten.</p>
Nennspannung	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Nennschaltstrom	bis 25 A	bis 75 A
Temperatur	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
Funktionen	Schließer/Wechsler mit und ohne Widerstand/Diode	Schließer/Wechsler mit und ohne Widerstand/Diode, mit und ohne Lasche
Anwendungen		
Vorteile im Überblick	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Langlebig und robust durch sorgfältige Verarbeitung und Einsatz hochwertiger Materialien, die bis zu 250 000 Schaltzyklen ermöglichen.</li> <li>▶ Besonders hohe Temperatur-beständigkeit</li> <li>▶ Flexibel und leicht einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Besonders leistungsstark durch hohen Nennschaltstrom bis 75 A</li> <li>▶ Langlebig und robust durch sorgfältige Verarbeitung und Einsatz hochwertiger Materialien, die bis zu 250 000 Schaltzyklen ermöglichen.</li> <li>▶ Hoher Korrosionsschutz</li> </ul>



### Bosch-Relais im mobilen Einsatz

#### Überzeugend in Pkw, Lkw und Motorrad

- ▶ Kühlwasserventilator
- ▶ Benzinpumpe
- ▶ Wischermotor
- ▶ Gebläsemotor
- ▶ Elektrische Sitzheizung, Sitzverstellung
- ▶ Heckscheibenheizung
- ▶ Bremslicht
- ▶ Zentralverriegelung
- ▶ Elektrische Fensterheber
- ▶ Elektrische Außenspiegel
- ▶ Starter
- ▶ Horn
- ▶ ABS



# Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für sie arbeiten wir unentwegt an einer Kombination aus Ersatzteilen, Diagnoselösungen und Serviceleistungen:

- ▶ Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- ▶ innovative Werkstattausrüstung und Software
- ▶ weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- ▶ breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- ▶ kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- ▶ umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- ▶ gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Jetzt mehr erfahren:  
[boschaftermarket.com](https://boschaftermarket.com)

**Robert Bosch GmbH**  
Automotive Aftermarket

Auf der Breit 4  
76227 Karlsruhe  
Germany