

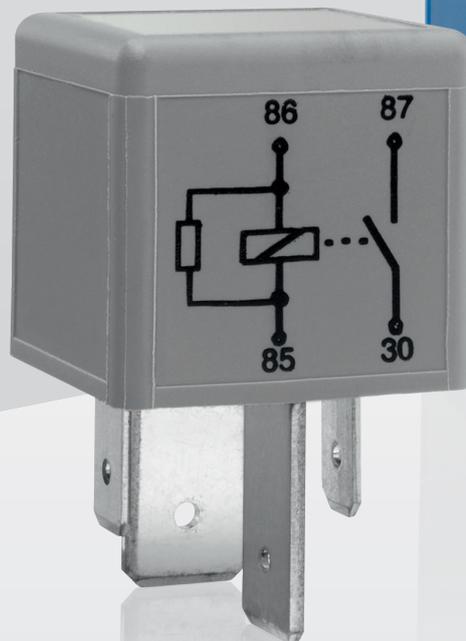


BOSCH

Des technologies pour la vie

Relais

Une commutation fiable et sûre des courants de forte intensité



Relais

Aperçu

Les relais Bosch assurent efficacement les opérations de commutation, que ce soit pour les applications mobiles ou les applications stationnaires. La vaste gamme comprend des relais 12 V et 24 V de toutes les tailles pour presque toutes les applications.

Compétence et expérience

Les relais Bosch ne se limitent pas au secteur automobile, mais sont également utilisés dans une variété d'autres secteurs. Sa vaste expérience en matière de développement et plus de 40 ans de savoir-faire en matière de production font de Bosch un partenaire qualifié pour tout ce qui concerne les applications de relais.

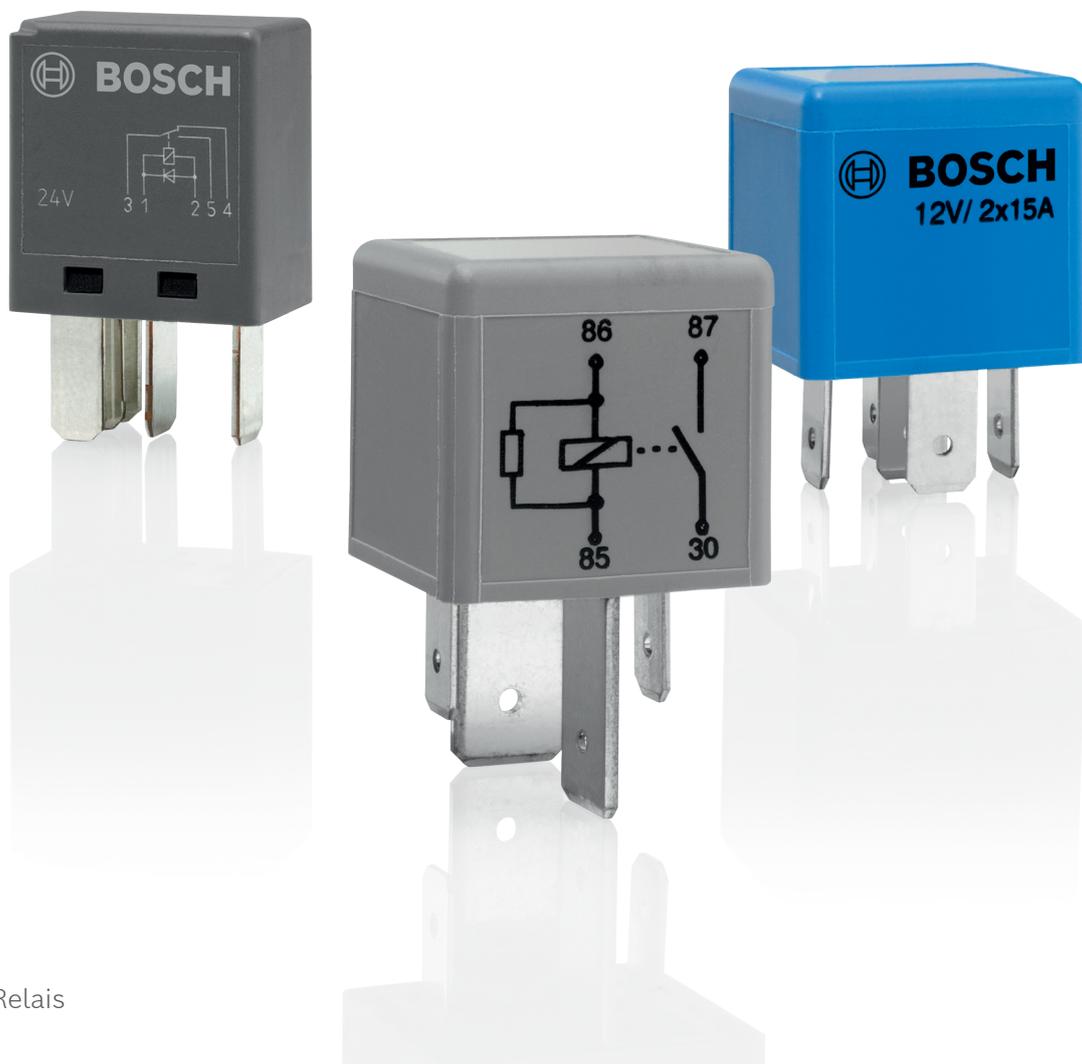
Gamme complète Bosch propose une gamme complète de relais 12 V et 24 V de toutes les tailles pour presque toutes les applications, qu'il s'agisse d'applications mobiles ou d'applications

stationnaires.

Le développement en constante évolution de l'ensemble de la gamme garantit toujours une technologie de pointe.

Qualité supérieure

En raison d'un traitement méticuleux et de l'utilisation de matériaux de haute qualité permettant jusqu'à 250 000 cycles de commutation, les relais Bosch offrent une durée de vie particulièrement longue. Conçus pour des températures ambiantes allant de -40 °C à +100 °C, les relais compacts se distinguent également par leur incroyable robustesse.



Relais

Gamme et détails des produits



| | Micro-relais | Mini-relais | Relais de puissance |
|--------------------------------|--|--|---|
| | Grâce à une conception particulièrement compacte et une tension nominale de 12 ou de 24 V, les micro relais Bosch conviennent parfaitement pour une large gamme de véhicules. Ils assurent efficacement les opérations de commutation et résistent à des courants de commutation allant jusqu'à 25 A. Grâce à leur conception parfaitement adaptée, ils constituent une solution idéale pour des tâches d'entretien simples et rapides. | Les mini-relais Bosch offrent une conception compacte et une tension nominale de 12 ou de 24 V, et conviennent donc parfaitement pour une large gamme de véhicules. Ils assurent efficacement les opérations de commutation et résistent à des courants de commutation allant jusqu'à 75 A. Grâce à leur conception parfaitement adaptée, ils constituent une solution idéale pour des tâches d'entretien sûres et rapides. | Les relais de puissance Bosch conviennent particulièrement pour les opérations de commutation dans les moteurs, les démarreurs et les gros consommateurs électriques. Ils fonctionnent avec des courants de commutation nominaux allant jusqu'à 350 A et, avec les relais de coupure, jusqu'à 3 500 A. Également disponibles en version pour usage intensif en option. |
| Tension nominale | 12 V / 24 V | 12 V / 24 V | 12 V / 24 V |
| Courant de commutation | jusqu'à 25 A | jusqu'à 75 A | jusqu'à 350 A |
| Température | de -40 °C à +100 °C | de -40 °C à +100 °C | Type 1 : de -40 °C à +65 °C Type 2 : de -40 °C à +100 °C Type 3 : de -40 °C à +100 °C |
| Fonctions | Assurer/convertir le contact avec et sans résistance/diode | Assurer/convertir le contact avec et sans résistance/diode, avec et sans support | Assurer/convertir le contact avec et sans résistance/diode |
| Application | | | |
| Les avantages en un coup d'œil | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Durables et robustes en raison d'un traitement méticuleux et de l'utilisation de matériaux de haute qualité pour jusqu'à 250 000 cycles de commutation ▶ Résistent à des températures particulièrement élevée ▶ Utilisation simple et flexible | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Particulièrement puissants grâce à courants de commutation nominaux jusqu'à 75 A. ▶ Durables et robustes en raison d'un traitement méticuleux et de l'utilisation de matériaux de haute qualité pour jusqu'à 250 000 cycles de commutation ▶ Haute résistance à la corrosion | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Longue durée de vie grâce à une résistance particulièrement élevée aux chocs et aux vibrations ▶ Version puissante idéale pour les applications liées aux gros consommateurs électriques/moteurs ▶ Résistent à des températures particulièrement élevées |



Relais Bosch pour applications mobiles et stationnaires

Technologie éprouvée sur les voitures, camions et motos

- ▶ Ventilateur de refroidissement
- ▶ Pompe à essence
- ▶ Moteur d'essuie-glace
- ▶ Moteur de ventilateur
- ▶ Siège électrique chauffant, réglage du siège
- ▶ Vitre arrière chauffante
- ▶ Feu stop
- ▶ Système de verrouillage central
- ▶ Vitres électriques
- ▶ Rétroviseurs latéraux électriques
- ▶ Démarreurs
- ▶ Klaxons
- ▶ ABS

Convient pour des applications supplémentaires

- ▶ Portes coulissantes automatiques
- ▶ Fauteuils roulants électriques
- ▶ Produits électroniques marins
- ▶ Tondeuses à gazon électriques
- ▶ Vélos électriques
- ▶ Systèmes de transport
- ▶ Entraînements pour portes de garage
- ▶ Systèmes d'alimentation et de rechargement d'urgence
- ▶ Dispositifs de nettoyage
- ▶ Systèmes de contrôle robotique
- ▶ Machines de construction
- ▶ Machines agricoles
- ▶ Systèmes de réglage de meubles
- ▶ Distributeurs automatiques



L'efficacité comme moteur

Presque tous les véhicules du monde sont équipés de technologies Bosch. Les personnes et leur mobilité sont au centre de nos préoccupations.

C'est pourquoi nous avons consacré, ces dernières 125 années, notre esprit avant-gardiste et notre expérience à la recherche et à la fabrication afin d'atteindre notre objectif.

Nous continuons de développer notre combinaison unique de solutions de pièces de rechange, appareils de diagnostic, équipements pour atelier et services :

- ▶ Solutions pour réparations efficaces de véhicules
- ▶ Équipements et logiciels innovants pour atelier
- ▶ La gamme la plus complète au monde de pièces neuves et de rechange
- ▶ Vaste réseau de clients grossistes pour une fourniture des pièces rapide et fiable
- ▶ Ligne téléphonique pour une assistance qualifiée
- ▶ Offres complètes en matière d'enseignement et de formation
- ▶ Assistance ciblée en matière de ventes et de marketing

Informations complémentaires sur les relais Bosch disponibles sur demande :

bosch-automotive-aftermarket.com

**Notre motivation est
ce qui vous motive**

Robert Bosch S.A.
Automotive Aftermarket

Rue Henri-Joseph Genesse 1
B-1070 Bruxelles

www.bosch-automotive-aftermarket.com



BOSCH

Des technologies pour la vie

