

개발 · 설계

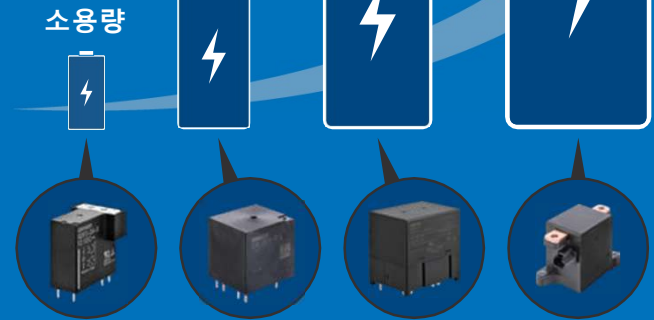
안심 · 안전

고용량

폭넓은 라인업으로 다양한 DC 제어에 대응

축전지와 축전 시스템 등, 배터리를 사용하는 다양한 기기에서 운영 시간을 연장하고 충전 시간을 단축하는 방법으로 [고용량·고전압화]가 진행되고 있으며, 각 용도에 맞는 릴레이가 요구되고 있습니다.

오므론은 인버터 회로의 돌입 전류 방지 용도나 전원 개폐 용도에 다양한 라인업의 DC 개폐 릴레이를 제안합니다.



배터리를 사용하는 전원 시스템의 [고용량·고전압화]가 진행되고 있습니다.

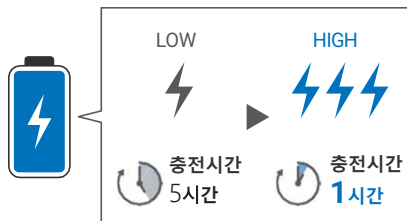
고용량의 메리트

기기의 성능 향상과 장시간 운영을 실현할 수 있지만 반대로 충전 시간이 길어질 수 있습니다.



고전압의 메리트

고용량화되더라도 많은 전력을 충전에 투입할 수 있어 충전 시간을 단축할 수 있습니다.



[고용량·고전압화]로 인해 발열이 증가하며, 안전을 확보하기 위한 통전 및 차단 성능도 중요해집니다.

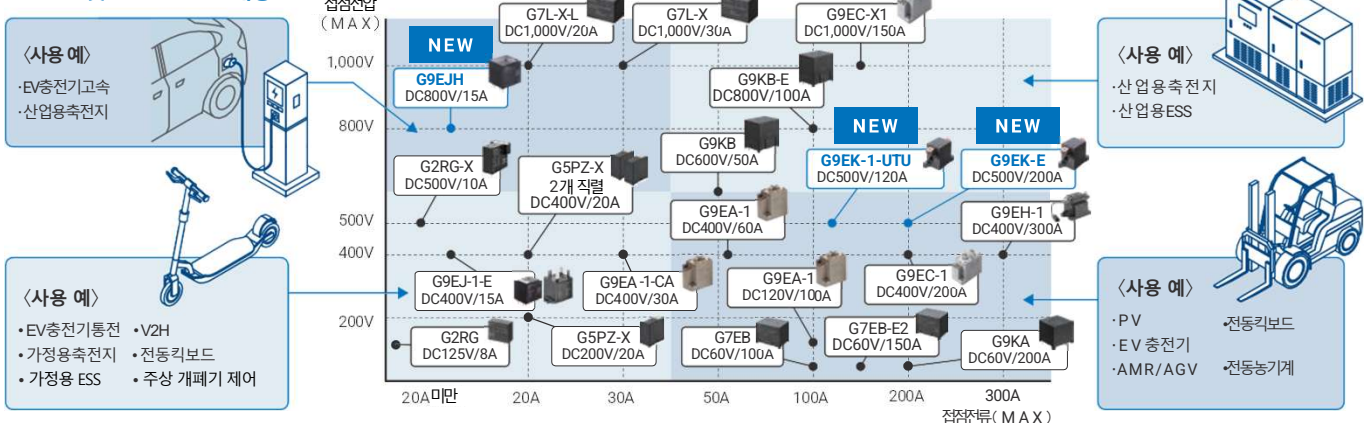
오므론은 발열을 억제하는 기술과 최적의 통전·차단 성능설계를 통해 다양한 니즈에 대응합니다.

오므론은 전원 시스템의 [고용량·고전압화]에 따라, 해당 성능을 갖춘 다양한 기기에 대응할 수 있는 DC 개폐 릴레이를 전압, 전류, 크기 및 설치 방식 등 다양한 라인업으로 제공합니다.

DC 개폐 릴레이가 필요하실 때는 언제든지 문의해 주시기 바랍니다.



DC800V 및 DC1000V 도 대응



주. 기재된 수치는 각각의 최대 전압 및 전류 값을 나타냅니다.



특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금바로 확인하세요

전동 모빌리티의 안전 제어에 기여하는 DC 릴레이와, 마이크로 스위치의 선택 방법



전동카트



전동휠체어



전동농기계



전동건설기기



전동자전거



택배로봇



로봇청소기



AGV



전동스쿠터



전동지게차

중요포인트는 여기 !

엔지니어들이 겪는
고민 해결 방안을 소개 해드립니다!

- 1 고민 유형별 릴레이 선택 포인트
- 2 ①에 맞는 추천 제품의 특징을 그림이나, 회로 예제, 그래프 등으로 쉽게 이해할 수 있도록 소개

〈엔지니어들이 겪는 고민의 예〉



- 다양한 주행환경에서도 DC직류부하의 안전제어를 실현하고싶은데...
- 기능성을 유지·향상하면서 저전력 설계를 구현하고싶은데...
- 기능성과 디자인을 모두 만족시키고 싶은데...

CHECK



추천상품 / Web콘텐츠

NEW

컨택터보다
소형이면서도
고용량DC400V / 500A차단
UL 규격 인증 타입

사이즈 : W86.0 × L47.7 × H64.2mm



DC파워릴레이
G9EK-1-UTU 타입

릴레이



NEW

가스가 없는 구조는
그대로 유지하면서
더욱 높은 용량
DC400V / 1000A 차단

사이즈 : W86.0 × L47.7 × H64.2mm



DC파워릴레이
G9EK-1-E 타입

릴레이



NEW

개발자가 직접 이야기하는
대전류 차단과
소형화 달성을 위한
G9EK의 새로운 구조란?



G9EK 타입
특집 인터뷰

릴레이



업데이트

형식명에서
제품 페이지 링크 추가로
더욱 편리해짐



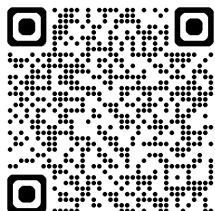
메커니컬릴레이
선택 가이드

릴레이



아래사이트에서도 오므론상품의 최신정보를 보실 수 있습니다

오므론전자부품주식회사



지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속해 보세요

<https://components.omron.com/kr-en/>