

Fresh

Bringing you the latest information on board design

ON THE BOARD

Solutions

vol.292

May 2025

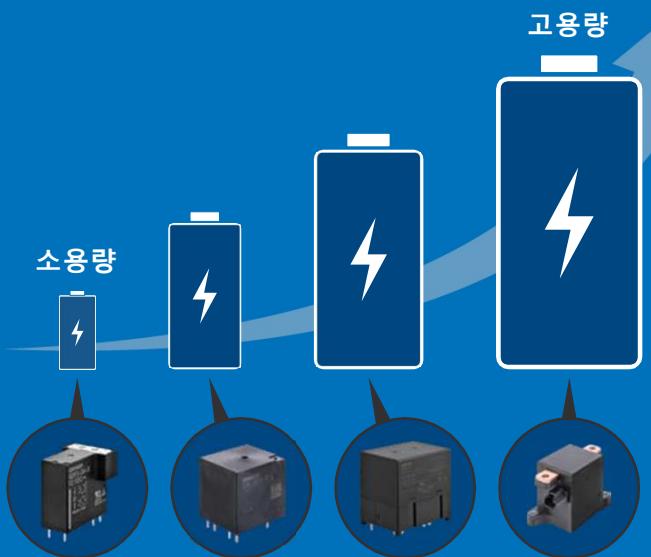
개발 · 설계

안심 · 안전

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.

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



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

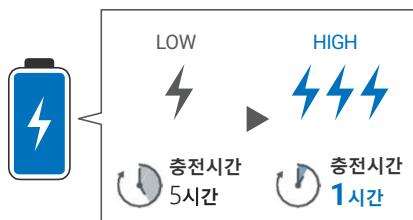
고용량의 메리트

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.

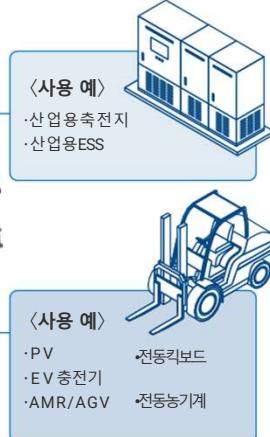
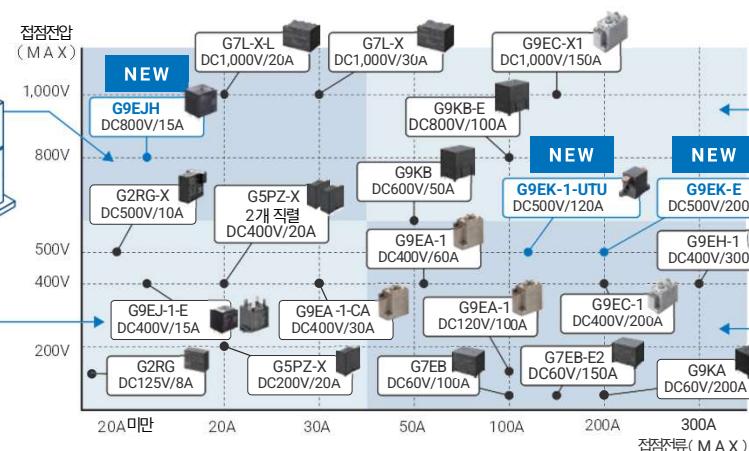
▼
옴론은 발열을 억제하는 기술과 최적의 통전차단 성능 설계를 통해 다양한 니즈에 대응합니다.

옴론은 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 문의해주시기 바랍니다.



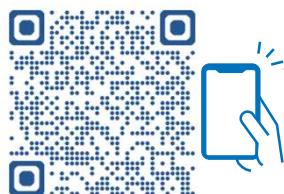
DC800V 및 DC1000V 도 대응



주. 기재된 수치는 각각의 최대 전압 및 전류 값을 나타냅니다.

Fresh WEB 콘텐츠

Pick up Web 콘텐츠



특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금 바로 확인하세요

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



중요포인트는 여기 !

엔지니어들이 겪는

고민 해결 방안을 소개해 드립니다!

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

〈엔지니어들이 겪는 고민의 예〉



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

CHECK



추천상품 / Web콘텐츠

NEW

컨택터보다
소형이면서도
고용량 DC400V / 500A 차단
UL 규격 인증 타입

사이즈: W86.0 × L47.7 × H64.2mm



NEW

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

사이즈: W86.0 × L47.7 × H64.2mm

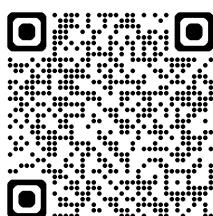


NEW

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



아래사이트에서도 오므론상품의 최신정보를 보실 수 있습니다

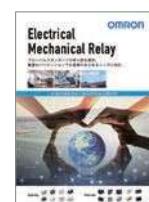


지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속 해 보세요

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

업데이트

형식명에서
제품페이지 링크 추가로
더욱 편리해짐



메커니컬 릴레이
셀렉션 가이드



오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

발행 : 우) 06611 서울특별시 서초구
강남대로 465 교보타워 A동 18층

© OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.

예고 없이 사양 등 변경할 수 있는 점 양해 부탁드립니다.