OMRON

Fresh ON THE BOARD Solutions

Bringing you the latest information on board design

vol.293

Jun. 2025

개발 · 설계 · 구매 | 유저빌리티

찾기 쉽고, 비교하기 쉽고, 이해하기 쉬운 제품 선정의 네비게이터

저희 오므론은 고객님께서 다양한 전자부품 중에서 원하는 제품을 빠르게 찾으실 수 있도록 총 6가지 종류의 [셀렉션 가이드] 를 제공합니다.

제공 형태는 웹 페이지, PDF 파일, 카탈로그 세가지로, 고객님의 사용 편의에 맞춰 선택하실 수 있습니다. 꼭 활용해 보시기 바랍니다.

포토마이크로센서 셀렉션가이드

스위치 셀렉션가이드

센서 셀렉션가이드

MOS FET 릴레이 셀렉션가이드

메카니컬 릴레이 셀렉션가이드

커넥터 셀렉션가이드

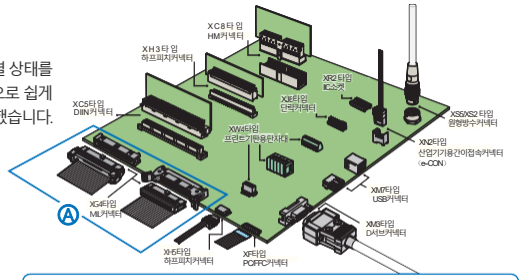
[셀렉션가이드] 는 제품 선택에 최적화된 도구입니다.

찾기 쉽게 (찾고자 하는 상품을 찾기쉬움)

제품 별 [선택포인트] 를 반영한 구성으로 제품을 쉽게 찾을 수 있습니다.

예 : 커넥터의 선택 포인트는 먼저 물리적·구조적으로 "어떻게 연결할 것인가" (연결 방법·상태) 입니다.

그림으로 연결 상태를 시각적으로 쉽게 확인할 수 있도록구성했습니다.



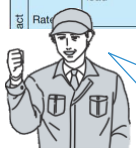
처리해야 하는 신호 수(전선수)가 많으니 플랫 케이블이 좋으려나? 치수상으로도 기판의 측면에서만 전선을 연결할 수 있으니, Ⓐ와 같은 라이트 앵글 타입의 XG4 MIL 커넥터가 적합할 것 같군 !

비교하기 쉽게 (상품의 사양을 비교하기 쉬움)

유사 제품 및 시리즈 제품을 가로로 나열하여 게재.
스펙을 비교하기 쉽게 구성되었습니다. 예 : 메카니컬 릴레이

Model	G6D	G6DN	G6RN	
			G6RN-1(A)	G6RN-1(A)7-E-ASI-CF-HA
Outline dimensions			Standard type	High-capacity type
Shape (max. value mm) Length (L) × Width (W) × Height (H)	17.5 × 6.5 × 12.5	20 × 5.08 × 12.5	28.5 × 10 × 15	28.5 × 10 × 15
Features	Miniature power relay with 1-pole 5 A switching capacity	Miniature slim power relay with 1-pole 5 A switching capacity	Miniature Power Relay for 1-pole 8A switching with 10kV impulse withstand voltage	Miniature Power Relay for 1-pole 10A switching with 10kV impulse withstand voltage
Contact form	SPST-NO (1a)	SPST-NO (1a)	SPST-NO (1a), SPDT(1c)	
Contact type	Single	Bifurcated crossbar	Single	
Rating Resistive load	70,000 operations min. at 250 VAC, 5 A 70,000 operations min. at 30 VDC, 5 A	80,000 operations min. at 250 VAC, 5 A 80,000 operations min. at 30 VDC, 5 A	50,000 operations min. (8 A at 250 VAC, resistive load) 50,000 operations min. (5 A at 30 VDC, resistive load)	100,000 operations min. (10 A at 250 VAC, resistive load) (N.O.) 100,000 operations min. (8 A at 250 VAC, resistive load) (N.C.) 50,000 operations min. (5 A at 30 VDC, resistive load)

Ⓒ Ⓐ Ⓑ

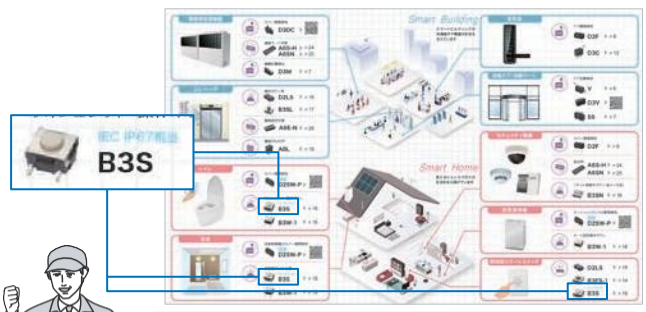


높은 접촉 신뢰성이 요구되는 제품에 탑재하고 싶으니, 같은 5A 개폐라도 Ⓐ 크로스바·트윈 접점으로 Ⓑ 수명이 긴 G6DN 타입이 좋겠네 ! 게다가 Ⓒ 설치 면적도 작아 제품의 소형화도 실현할 수 있겠다 !

알기 쉽게 (새로운사용방법을 발견)

각제품별로적용사례가 소개되어있어,새로운활용방법을발견할수있습니다.

예:스위치



화장실이나 욕실 등 물과 관련된 장치에 많이 사용되는 B3S 타입이라면개발 중인 그 장치에서도 사용할 수 있을 것 같아 !

주 QR 코드는 (주) 덴소 웨이브의 등록 상표입니다.

인쇄물 (카탈로그)

컴팩트하게 정리되어 개요를 이해하기 쉽습니다.

- 기본사양
- 스펙비교
- 적용사례

QR코드

인쇄물을 준비하고 있으니, 언제든지 편하게 문의해 주시기 바랍니다.

디지털 매체

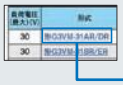
방대한 각종 상세 정보

- 특집페이지
- 동영상콘텐츠
- 상품군정보

NEW

PDF 버전에서는 라인업 소개의 제품 형식을 클릭하면, 해당 제품의 웹 페이지로 직접 이동할 수 있습니다.

PDF (카탈로그)



PDF

QR코드

상품라인업INDEX

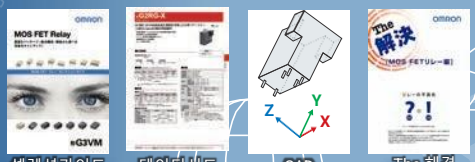
Fresh WEB 콘텐츠

Pick up Web 콘텐츠

특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금바로 확인하세요

용도 별로 유용한 데이터를
즉시 활용할 수 있습니다.
오므론 전자부품 사이트의
데이터를 모아둔 다운로드 페이지

릴레이, 스위치,
커넥터, 센서
4가지 카테고리를
준비하고있습니다.



유용한 정보는 여기!

제품을 선택 할 때부터 사용 하면서까지 각 상황에 맞춰 필요한 정보를 제공하고 있습니다.

CHECK

선정 전	셀렉션가이드	필요에맞는제품을적시에찾을수있습니다.
▼		
선정 후	데이터시트 · CAD	전압,소비전력,크기등최종결정시필요한데이터를확인할수있습니다.
▼		
사용 중	The 해결	불량을사전에예방하거나 만일 불량이발생했을경우 초기진단도구로 활용할 수 있습니다.

추천상품 ／ Web콘텐츠

NEW

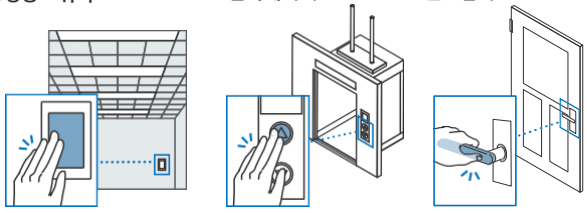
가볍게 터치하는 것만으로도 안정적인 동작을 실현하며, 정전기 대책을 위해 FG단자 탑재제품도 라인업에 포함 중

터치스위치
W2GJ타입
사이즈 : W15.2×L5.5×H15.2mm
(단자부 제외)

센서

적용사례 예

조명용스위치 / 엘리베이터 / 문손잡이



NEW

디지털 표시기능이 탑재된 미압용 압력센서 더 강력한 내구성 구현*1

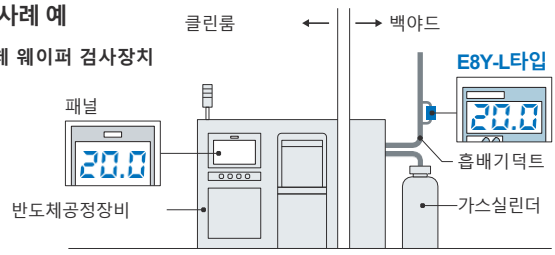
압력표시기
E8Y-L타입
사이즈 : W39.8＊2 × L31.0 × H30.0mm

＊1. 당사 기존 E8Y-P타입과비교
＊2. 보드 부분포함
주 E8Y-L의 적용 유체는 비부식성 가스 및 비가연성 가스입니다.

센서

적용사례 예

반도체 웨이퍼 검사장치



아래사이트에서도 오므론상품의 최신정보를 보실 수 있습니다

지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속 해 보세요

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

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 부탁 드립니다.

카탈로그 번호 SAOO-952N_KR 2025년 5월 현재