

# Fresh ON THE BOARD

Bringing you the latest information on board design

vol.300

Jan. 2026

설계 · 개발 · 구매

설계조달지원

## 홈페이지에서도 간단하게 부품선정 지원이 가능합니다

오므론의전자기구부품은 약20,000개 상품이 넘는 폭넓은 라인업을 가지고 있습니다.

그만큼 고객님들께서는 많은 선택지 중에서 용도에 맞는 사양의 제품을 선택하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.

이에, 오므론은 누구나 원하는 제품을 원활하게 찾을 수 있는 검색서비스인 [파라메트릭 서치(Parametric Search)]를 통해 부품선정을 도와드립니다.

핸드폰, 노트북 등  
디지털 매체로 검색하기 쉽네~



그럴 때는 파라메트릭 서치!  
항목만 선택하면, 원하는 제품을  
바로 찾을 수 있습니다!



## 먼저 파라메트릭 서치로 빠르게 조건을 좁혀보세요.

예를 들어 릴레이를 선택할 경우 릴레이의 [정격 전류] [정격 전압] [코일 정격] [접점 구성]을 선택하여 기종을 좁혀갈 수 있습니다.

**STEP 1** 상단 메뉴 중 [Product] 쪽에  
마우스 커서를 올린 후,  
하단 메뉴 중, 파라메트릭 서치 클릭

**STEP 2** 찾고자하는  
릴레이 종류 선택

### Parametric search

By narrowing down your search criteria

#### Relays

- MOS FET Relays
  - Signal and Power Relays
  - Automotive Relays

**STEP 3** 항목 별로 원하는  
사양을 선택

Parametric search Signal and Power Relays

Quick search	Current Form	Contact Type	Max Searching Condition
AC Power Limiting Relays	1 Form A (SPSTNO)	Marshall contact	1
DC Power Limiting Relays	1 Form A (SPSTNO)	Marshall contact	2
PCB Power Relays	1 Form A (SPSTNO)	Marshall contact	3
Power Relays High Switching Capacity	1 Form A (SPSTNO)	Single	4
Power Relays Low Switching Capacity	1 Form A (SPSTNO)	Single double break	5
Signal Relays	AC2A	Single coil	7

선택 항목이 많은  
MOS FET 릴레이  
부하 전압(V), 연속 부하 전류(mA) 등  
범위 설정이 가능한  
파라미터로 손쉽게 대응

**STEP 4** 후보상품이  
페이지 하단에 표시됨

### 원포인트 어드바이스

표시된 제품 사양 비교만으로는 차이를 파악하기 어려운 경우가 있습니다.  
형식명 끝에 붙는 「-PW」 「-CF」 등은 오므론의 형식 기준에 따라 정해진 규격사항을 의미하므로, 선정 시 반드시 확인해 주시기 바랍니다.

-CF : 코일 절연증(UL1446 Class F)

-EL : 저항 부하용

-PW : 유지 전압, PWM 제어 대응

-HA : 내열화성 국제 안전 규격 대응(IEC/EN 60335-1)



파라메트릭  
서치는 이쪽

그 다음으로, 좁혀진 제품의 상세 내용을 데이터시트로 확인하고 관련 데이터를 다운로드합니다

### 데이터시트 (PDF)

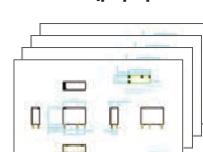
선택된 제품의 데이터를  
한 번에 다운로드하여,  
상세 사양을 비교할 수 있습니다.



### 서치 결과 일람추출 (CSV)

A	B	製品カテゴリー
1 形式		コイル
2 G9TB-K1A~AC/パワーラ		
3 G9TB-K1A~AC/パワーラ		

### CAD데이터 \*1



여러 상품  
데이터를  
모아서 받을수  
있어서 좋네!



\* 1. 오므론전자부품 홈페이지 회원만 가능

Fresh

Bringing you the latest information on board design

# ON THE BOARD 300호 기념



계속해서 선정되는 베스트셀러 상품 소개 (파워릴레이)



파워릴레이로 정평이 난 G5NB 타입  
라인업이 새롭게 추가되어,  
가전부터 산업 설비 기기까지  
족넓은 니즈에 대한 대응력이  
한층 강화되었습니다.



시장에서  
선택받아온  
**20년!**

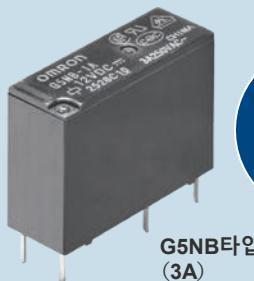
앞으로도 계속  
선택받을 수 있도록  
끊임없이 진화해  
나가겠습니다.

범용상품기술부  
범용릴레이상품기술그룹  
카가와 쌍(香川)



\* 1. 2025년 10월 현재

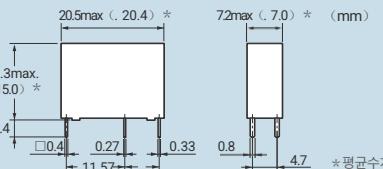
## G5NB타입 시리즈 소개



전상품  
방폭인증

소형설계

표준 타입의 사이즈와  
단자 피치는 그대로 유지해  
손쉽게 업그레이드할 수 있습니다.



G5NB타입시리즈를  
한번에 확인할 수 있습니다.



### 고객요구에 맞춘변화

#### 저소비전력화



G5NB-PW 타입  
유지전압, PWM제어대응

G5NB-EL-PW 타입  
고용량 + 높은내구성  
유지전압, PWM제어대응

#### 고용량화



NEW  
G5NB-E 타입 (5A)  
고용량 + 높은내구성

G5NB-EL 타입 (7A)  
고용량 + 높은내구성

#### 고온가예(장수명) 고온대응<sup>\*2</sup>



NEW  
G5NB-EL-HA-CF 타입 (105°C)  
고용량 + 높은 내구성,  
내발화성국제안전규격대응

#### 밀폐타입대응



G5NB-1A4 타입  
플라스틱 밀폐타입

#### 안전성 글로우와이어대응



G5NB-HA 타입  
내발화성 국제규격대응

\* 2. G5NB타입시리즈는 전부 85°C대응

아래 사이트에서도 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