DETA TEKNOLOJİ

Yerli Ar-Ge · Tasarım, Yazılım ve Üretim

işimiz işinizi kolaylaştırmak

8 KANAL GÜÇ KARTI

Mosfet Güçlendirme Kartı

Küçük sinyalle büyük güç

Mikrodenetleyici veya PLC çıkışlarıyla 12–24 V DC motorlar, ısıtıcı rezistanslar, pompalar, LED şeritler ve yüksek akım çeken diğer DC yükleri opto kuplör izolasyonuyla güvenle kontrol edin.



ÇALIŞMA GERİLİMİ	KANAL BAŞINA	KANAL
DC 12–24 V	**10 A**	**8**

DC motorlar · Pompalar · Isıtıcı rezistanslar · Solenoid valfler · Fanlar

Öne çıkan özellikler

Opto kuplör izolasyonu
Kontrol ve yük devresi yalıtılmıştır; kısa devre veya aşırı yükte kontrol devresi zarar görmez.

Kolay bağlantı
Vidalı soketler sayesinde giriş ve çıkış bağlantıları lehim gerektirmeden, hızlı ve pratik şekilde yapılır.

Yüksek anahtarlama hızı
Röle yerine MOSFET kullanıldığı için hızlı anahtarlama gerektiren uygulamalara uygundur.

Sessiz ve kıvılcımsız
Röle gibi tık sesi çıkarmaz; mekanik kontak olmadığı için ark ve kontak yanması olmaz.

Uzun ömür
Mekanik parça içermediği için aşınmaz; sık aç-kapa yapılan uygulamalarda ömrü kısalmaz.

Alüminyum soğutucu
Güç elemanları alüminyum soğutucuyla soğutulur; yüksek akımda ısı etkin dağıtılır.

Teknik özellikler

Çalışma gerilimi	**DC 12–24 V**
Kanal sayısı	**8 (IN1–IN8 / Q1–Q8)**
Kanal başına maks. akım	**10 A**
Toplam akım (tüm kanallar)	**30 A**
Giriş sinyali	**PNP – NPN***
Çalışma sıcaklığı	**-40 ~ +60 °C**
Ölçüler	**114 × 95 × 43 mm**

* SS soketine bağlayacağınız sinyalin kutbuna göre PNP veya NPN seçebilirsiniz.

GİRİŞ IN1 … IN8 → OPTOKUPLÖR yalıtım → MOSFET anahtarlama → ÇIKIŞ Q1 … Q8

Aynı numara: IN1 → Q1 … IN8 → Q8

Nasıl bağlanır?

Besleme
Kart etiketindeki yazıyı okurken sol üstteki **+ + + +** soketler besleme (+), sol alttaki **- - - -** soketler besleme (–) kutbudur.

Girişler
IN1–IN8 kontrol sinyali girişleridir; sinyali herhangi birine uygulayabilirsiniz.

SS (kutuplama)
SS'ye (+) bağlarsanız IN girişlerine (–); SS'ye (–) bağlarsanız IN girişlerine (+) verin.

Çıkışlar
Q1–Q8 yük çıkışlarıdır. Giriş ve çıkış numarası aynıdır: **IN3**'e verilen sinyal **Q3**'ten alınır.

Fiyat ve bayi koşulları için bize ulaşın

Toplu alım, özel uygulama ve teknik destek için ekibimizle görüşün.

Ürün sayfası için okutun

DETA Teknoloji
OSTİM 1323. Cadde, Serbey İvedik İş Merkezi No:24 İç Kapı No:36
Yenimahalle / Ankara

0542 544 8118 (Telefon · WhatsApp)
detateknoloji.tr@gmail.com
www.deta-teknoloji.com