



GPD

Generic Power Driver

Generic Power Driver (GPD), verimli motor kontrolü ve yük yönetimi için tasarlanmış çok yönlü bir kontrol ünitesidir. Darbe Genişliği Modülasyonu (PWM) ile donatılan GPD, çift yönlü modda iki motorun hassas biçimde kontrolünü sağlamaktadır. İki adet Full-Bridge çıkışı, motorlara güç ve kontrol sinyallerini ileterek optimum kontrol performansı sağlar. Ek olarak GPD, Full-Bridge çıkışlarını dört adet Half-Bridge çıkışına çevirme özelliği sunarak ısıtıcılar gibi çeşitli yüklerin kontrolünü sağlar. GPD, CAN-Bus protokolü aracılığıyla ağdaki diğer cihazlarla iletişim kurarak sorunsuz bir şekilde entegre olur. Ayrıca, frekans ve dijital girişler aracılığı ile çeşitli giriş sinyalleri okunur ve CAN mesajlarına dönüştürülür. GPD, ASIL B ve A-SPICE gereksinimlerini ve endüstri standartlarını karşılayan güvenli ve yüksek kaliteli bir çözüm sağlamayı taahhüt eder.

9-36 VDC
Çalışma Gerilimi



10 Dijital Giriş



2 Full-Bridge Çıkış



1x CAN
Arayüzü



ASIL B'ye kadar
ISO 26262'yi destekler



A-SPICE'e uygun olarak
geliştirilmiştir



-40°C ~ +85°C
Çalışma Sıcaklığı



IP-54
IP Derecesi

