



oMux.6x2

Multiplexer

Multiplexer ürün ailesinin bir parçası olan oMux.6x2, araçlarda kapı kontrolü, sinyalizasyon, lamba çalışma durumu, silecek motoru kontrolü, klima motoru kontrolü, cam kaldırma/indirme gibi temel kontrol fonksiyonlarını yerine getiren bir Gövde Kontrol Ünitesidir. Aracın farklı bölgelerine kurulabilir ve CAN-Bus iletişim arabirimi üzerinden eş zamanlı bilgi sağlar.

Eş zamanlı işlem yapabilme özelliği sayesinde araç için en uygun maliyetli ve ekonomik çözümü sunar. Master/slave çalışma özelliği sayesinde tek bir yazılım ile aynı CAN-Bus üzerinde 15 oMux cihazı kullanılabilir. Bu, araç sisteminizde birden fazla oMux biriminin sorunsuz entegrasyonuna ve verimli yönetimine olanak tanır.

oMux.6x2 cihazı kullanıcı dostu oMux.Designer geliştirme arayüzü ile kullanılabilir. Bu programla kullanıcı istediği senaryoyu Logic Diagram kullanarak kolaylıkla oluşturabilir ve oMux.6x2 cihazlarına yükleyebilir.

9-36 VDC
Çalışma Gerilimi
(12/24 V Sistemler için geçerlidir)



6 Dijital Giriş



2 Half-Bridge Çıkış
-2,5/10A



1 CAN Arayüzü
(Protokol SAE J1939)



CAN ve Dijital Girişler
ile uyandırma



120 mm x 100 mm x 42 mm



-40 °C ~ +85 °C
Çalışma Sıcaklığı



Besleme Özellikleri

Giriş Gerilim Aralığı	9-36 V
Aşırı Gerilim	36 V
Akım (24 V Çalışma Modu)	30 mA
Akım (24 V Uyku Modu)	3 mA
Aşırı Gerilim (5 dakika)	36 V
Vbb_Logic Akımı (Her konektör için)	0.05 - 1 A
Vbb_G4 Akımı (Her konektör için)	15 A

Dijital Giriş Özellikleri

Giriş Gerilim Aralığı	0-Vbat V
Aşırı Gerilim	36 V
Endüktif Yük Koruması	Mevcut
Pull Up/Down Resistörü	47 K Ω
Pin Kapasitansı	0.1 μ F
Pull Up/Down (Etkin Olduğunda)	10 ms

2.5A/10A "Half-Bridge" Çıkış Özellikleri

Anahtarlabilir Gerilim Aralığı	9 - 36 V
Çıkış Akımı	-2.5 ~ +10 A
"High-Side" Çıkışı AÇIK durum Resistörü	16 m Ω
"Low-Side" Çıkışı AÇIK durum Resistörü	50 m Ω
Aşırı Akım	36 V
PWM Frekansı (HS kullanımlarda)	100 Hz
PWM Duty Çözünürlüğü	1%
Dahili Flyback Diyodu	Mevcut Değil
Endüktif Darbe Koruması	750 V (Pik)

CAN Özellikleri

Aşırı Gerilim Koruması	-58 ~ +58 V
Haberleşme Hızı	50 - 1000 kbps
J1939 Uyumluluğu	Mevcut
Dahili Programlanabilir Sonlandırma Direnci (120 Ω)	Mevcut

Ortam Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
-------------------	-----------------