



# CAN-LIN Converter

oSignal

CAN-LIN Converter cihazında, iki CAN ve bir LIN iletişim hattı bulunmaktadır. PC arayüzü ile programlanabilen ve iki CAN hattı arasında gateway olarak kullanılabilen bir cihazdır. Gateway olarak çalışırken, kullanıcının kuralları, gönderilecek mesajları ve bu mesajların periyotlarını yapılandırmasına PC arayüzü ile izin verir. Cihaz, LIN iletişim hattı aracılığıyla LIN ağını yönetmek için de kullanılabilir. LIN iletişim hattının yönetim ayarları, kullanıcı tarafından PC arayüz yazılımı ile yapılandırılabilir. LIN hattı için ayar ve kuralları içeren protokolün standart dosyası olan LDF (LIN Description File), PC arayüzü üzerinden okunabilir. LDF'te tanımlanan ilgili kurallar kullanıcıya sunulur ve PC arayüzü üzerinden ayarlamalar yapıldıktan sonra ayarlar cihaz hafızasına kaydedilebilir.

24 V  
Nominal Gerilim



2xCAN  
Arayüzü



1xLIN Arayüzü



-40 °C ~ +85 °C  
Çalışma Sıcaklığı



## Besleme Özellikleri

Giriş Gerilimi Aralığı 9-32 V

Aşırı Gerilim 32 V

## CAN Özellikleri

Haberleşme Hızı 50 - 1000 kBit/s

Dahili Sonlandırma Direnci (120Ω) Opsiyonel

## CAN Gateway Operasyonları

Yönlendirme CAN1'den CAN2'ye / CAN2'den CAN1'e

Filtreleme CAN hatları arasında filtreleme ve izolasyon: Pass/Stop/Hibrit

Veri Manipülasyonu Belirli CAN ID'lerin veri alışverişine müdahale etme

Periyodik Mesaj CAN1/2 üzerinden periyodik mesaj gönderme

## LIN Özellikleri

Haberleşme Hızı 9600 - 19200 Bit/s

## LIN Operasyonları

Zamanlayıcı Tablosu LDF'den aktarımı destekler

CAN'den LIN'e CAN1/2'den LIN'e "Command Frame"

LIN'den CAN'e LIN'den CAN'e "Request Frame"

## Ortam Koşulları

Çalışma Sıcaklığı -40 °C ~ +85 °C

IP Derecesi IP 30