

PLC Multi-Voltage Gateway Module

Che cos'è la tecnologia PLC (Power Line Carrier)?

La tecnologia Power Line Carrier (PLC) consente di trasmettere informazioni digitali attraverso qualsiasi filo di collegamento tra motrice e rimorchio senza l'aggiunta di altri fili.

Consente a qualsiasi dispositivo telemetrico o OBC (Computer di Bordo) sulla motrice o sul rimorchio, con un interfaccia RS232 o J1708, di ricevere o trasmettere i messaggi del PLC.

HEGEMON ELECTRONICS, INC.

35464 Mound Road
Sterling Heights, MI
48310
U.S.A.

Phone: 586-977-6541
Fax: 586-977-9096

Il nostro indirizzo WEB:
www.hegemonelectronics.com

E-mail:
rays@hegemonelectronics.com

Il modulo PLC4TRUCKS PLC Gateway (PLCG) offre comunicazione bi-direzionale ai dispositivi dotati di RS232, J1708 o TTL, per accedere ai messaggi che sono posti su uno qualsiasi dei fili di collegamento tra la motrice e il rimorchio. Il modulo può leggere direttamente e programmare l'identificatore PLC e consentire così al dispositivo senza fili di leggere l'ID (Codice di Identificazione) della motrice e del rimorchio e stabilire l'esatta ora di aggancio e sgancio. I dati possono essere letti dai moduli e dai sensori dell' ABS sul BUS del PLC.



Caratteristiche del PLC Gateway

- Comunicazione bi-direzionale sul BUS del PLC
- Comunicazione bi-direzionale al/dal dispositivo interfaccia
- Voltaggio Operativo da 10 a 32 VDC
- Interfaccia RS232 or J1708 or RS485 or TTL
- Individuazione automatica di accensione del motore
- Un solo output digitale
- Un solo basso input digitale
- Modalità di operazione di FEEDTHRU o FILTER (dispositivo selezionabile)
- Indicatore di furto

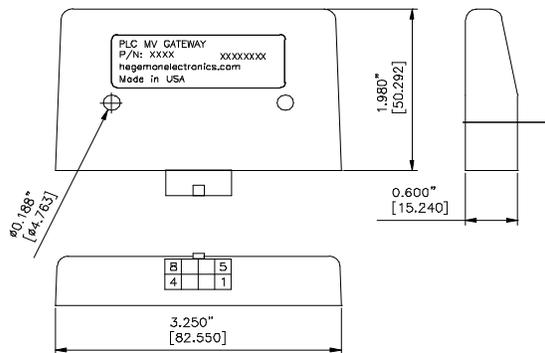
Specifiche dell' MV Gateway :

- Voltaggio di alimentazione: 10 to 32 VDC
- Protezione per inversione di polarità
- Protezione Load-Dump
- Protezione da temporanea inversione del voltaggio
- Corrente standard di voltaggio 36mV
- Protezione per doppia batteria

(Brevetto Pendente)

Temperatura Operativa	-40° a 85° C
Temperatura di Immagazzinaggio	-40° a 85° C
Peso	3.1 oz. (87 g)
Dimensioni Fisiche	3.25x1.98x0.60 inches

Applicazione Tipica del PLC Multiple Voltage PLC Gateway



PIN OUTS FOR J1708 VERSION
 PIN 1 = J1708 A PIN 5 = DIGITAL OUTPUT
 PIN 2 = J1708 B PIN 6 = PLC SIGNAL
 PIN 3 = NO CONNECT PIN 7 = POWER INPUT
 PIN 4 = DIGITAL INPUT PIN 8 = GND

PIN OUTS FOR RS232 VERSION
 PIN 1 = TX PIN 5 = DIGITAL OUTPUT
 PIN 2 = RX PIN 6 = PLC SIGNAL
 PIN 3 = FLOW CONTROL PIN 7 = POWER INPUT
 PIN 4 = DIGITAL INPUT PIN 8 = GND

Part # 2828: RS232 Multi-Voltage Gateway

Part # 2829: J1708 Multi-Voltage Gateway

Applicazioni

- Identificazione sicura del rimorchio e/o della motrice
- Avviso di ABS (Sistema Frenante Antibloccaggio)
- Trasmissione dell'ID del rimorchio dall'ABS alla motrice
- Lettura della pressione dei pneumatici
- Lettura e controllo della temperatura dei rimorchi frigorifero
- Lettura dell'altezza del rimorchio per passaggio dei ponti stradali
- Lettura della posizione della portiera del rimorchio (Aperta/Chiusa)
- Avviso in caso di furto

About Hegemon Electronics

Dal 1994 Hegemon Electronics ha offerto servizi di completa progettazione per l'OEMs; servizi di progettazione completa dal concepimento del concetto alla produzione del prodotto finale. Hegemon Electronics è specializzata nel mercato dell'industria automobilistica pesante, ma flessibile abbastanza da assumere altri progetti quali la progettazione di apparecchiature per test e altre aree. Alcuni dei servizi offerti da Hegemon Electronics sono:

- Sistema di progettazione Analogico e Digitale
- Sistema di progettazione Elettronica Integrata
- Sviluppo Software in C/ C++ e Visual Basic
- Layout di schede di circuiti stampati
- Progettazione di Apparecchiature per i test
- Soluzioni compatibili a EMC
- Progettazioni di Sistemi Completi
- Fabbricazione di prodotti