

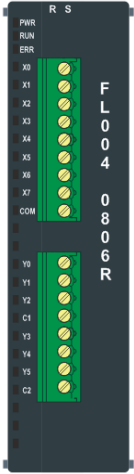
Model:
FL004-0806R

FlexiLogics serisi

KULLANIM KILAVUZU

FlexiLogics serisi FL004-0806R ana modüllerini satın aldığınız için teşekkürler. Ürünü kullanmadan önce fonksiyonları ve karakteristikleri ile ilgili daha fazla bilgi edinebilmek için lütfen bu kullanım kılavuzunu tamamen okuyunuz.

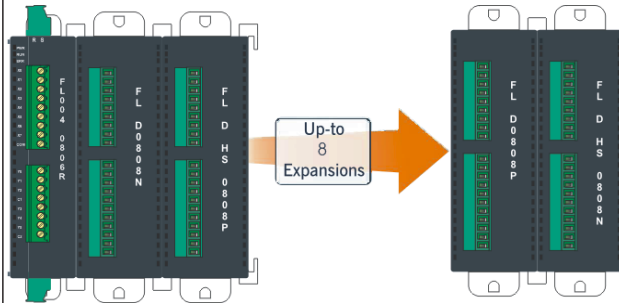
Daha fazla bilgi için, kullanıcı manuele FlexiSoft yazılımı yardım menüsü içerisinde ulaşabilir ve/veya internetten indirebilirsiniz.



FlexiLogics ailesi kullanıcılara kompakt ve genişletilebilir özellikte tasarımı ile kullanımı kolay kullanıcı dostu PLC'ler sunar. Harici beslenebilen FL serisi ana modülleri 8 adete kadar genişleyebilen opsiyonel dahili I/O modülleri ile komple PLC sistemi içinde kullanılabilirler.

FlexiLogics ürünleri DIN rayına monte edilebilir. Optimal ve esnek sistem konfigürasyonları için çeşitli I/O modülleri mevcuttur.

Bu ünite çok basit fakat bir o kadarda kullanışlı Ladder komut setini destekler.



ÖZELLİKLER:

Güç Kaynağı: 24VDC, 300mA (+20%; -15%)
Standartlar: CE

Hafıza:
Toplam program Hafızası: 62KB + 128KB (Uygulama + Ladder)
Kullanıcı Datası
Giriş Register: 400 Word / 6400 pts. (Max.*)
Çıkış Register: 400 Word / 6400 pts. (Max.*)
Data Register: 4096 word
Sistem Register: 256 word
Timer Register: 256 word
Counter Register: 100 word
Timer Datası: 256 word
Sistem Datası: 256 word
Counter Datası: 112 word
Konfigurasyon Register: 1700 Word (Max*)
(*: IO dağılımına bağlı)

Haberleşme Portu:
COM1 PORT: COM1 [RJ45 Tip]: RS232
[Upload/ download/
haberleşme/ monitor için]
COM2 Port : 2 telli RS485 haberleşme için
USB portu : 1 adet upload/ download/ monitor için

Genişleme IO kapasitesi: 8 genişleme modülü/ 256 IO noktası

Çalışma Sıcaklık: 0 - 55 °C
Saklama Sıcaklık: -20 - 85 °C
Rutubet: 10% - 90% (Yoğuşmasız)

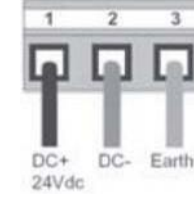
Girişlerin Sayısı: 8 Giriş [Çift yönlü tip] (Normal ve yüksek hızlı bir arada)

Lokal I/O özellikleri:

Giriş dizaynı: EN 61131-2 Tip 1'e göre
Minimum ON Voltajı: 15 VDC
Maksimum ON Voltajı: 30 VDC
Maksimum OFF Voltajı: 5 VDC
Minimum OFF voltajı: -3 VDC
Nominal giriş voltajı: 24 VDC
Nominal giriş akımı: 5mA Tipik
Giriş empedansı: 4.4K ohm
Turn OFF zamanı: 10msn
Turn ON zamanı: 10msn
Yüksek Hızlı Kanallar: X0, X2, X4
Maksimum giriş frekansı: 25KHz kanal başına
Maksimum giriş değeri: 4294967295 (32 Bit)
Nominal giriş akımı: 5 mA

Çıkış sayısı: 6 (Röle tipi)
İzolasyon: İzolasyon
Kısa devre koruması: Evet
Nominal yük: 2A

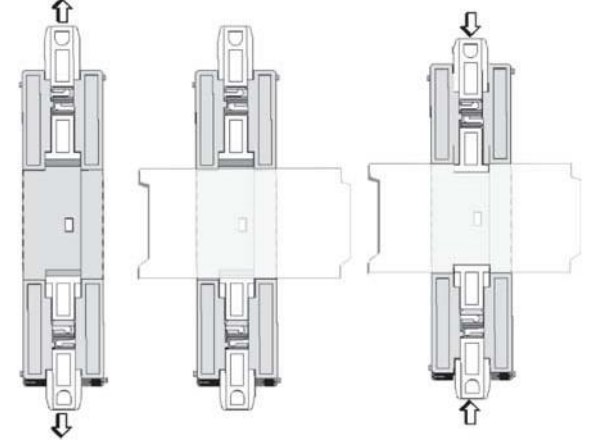
Topraklama: Elektronik donanımı topraklama için en elverişli metot yüksek güç sistemlerinden ayrı ve birden fazla elektronik donanımı tek bir noktadan topraklamaktır. Ürünün üzerinde toprak işaretli terminal sağlanmaktadır. Topraklama işaretli terminal (aşağıda gösterilen) ürün üzerinde sağlanmaktadır.
Not: Boyalı vidalar veya titreşime maruz kalmış yerler gibi düzgün empedansa sahip olmayan toprak kullanmayınız.



Sistem Komponentleri:

- FL004-0806R sökülebilir karşılıklı konnektörler ile genişleme ünitesi
- Power Supply (Besleme) Konnektörü
- Kurulum Kiti: Beyaz montaj klipsleri (2 adet ünite ile birlikte).

PANEL MONTAJ:



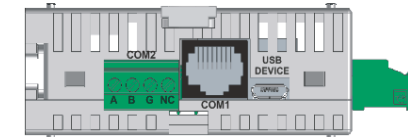
ŞEKİL-1 Ürünün üzerindeki klipsleri dışarı doğru açınız.

ŞEKİL-2 Ürünü DIN rayının üzerine yerleştiriniz.

ŞEKİL-3 Ürünü DIN rayına sabitlemek için klipsleri geri bastırınız.

PORT DETAYLARI:

1. COM1: RS232; RJ45 haberleşme portunun pin açıklaması aşağıda gösterildiği gibidir.
2. COM2: Sökülebilir terminal (4 pin): 2 Telli RS485
3. USB Portu: USB 2.0 özellikleri ile uyumlu, kendinden beslemeli port.

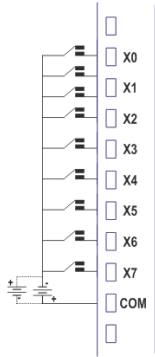


Pin 8: NC
Pin 7: NC
Pin 6: NC
Pin 5: NC
Pin 4: NC
Pin 3: GND
Pin 2: 232 RXD
Pin 1: 232 TXD

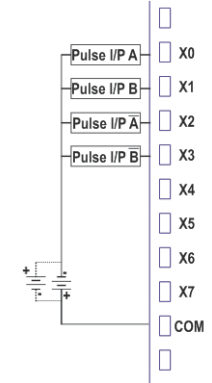
FL004-0806R İÇİN BAĞLANTI ŞEMASI:

Bağlantı Şeması:

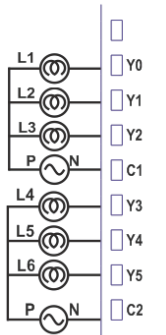
1. Dijital Girişler:



Dörtlü giriş

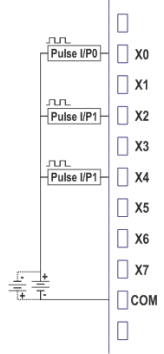


3. Dijital Çıkışlar:



2. HSC Girişler:

Tek faz sayıcı



Bu kılavuz, modelin ve özelliklerin hızlı bir şekilde incelenmesini sağlar. Ürünü kurmadan ve çalıştırmadan önce bu kullanma kılavuzunu tamamen okuyunuz.

Bu kılavuz yayınlandığı tarihte mevcut olan bilgileri içermektedir ve donanım veya yazılım ile ilgili tüm detayları kapsamayabilir. Renu Electronics herhangi bir bildirimde bulunmadan bu kullanım kılavuzunun içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar.

Teknik Destek

Teknik destek için lütfen ürünün adres etiketi üzerinde yazan seri numarası ve revizyon bilgisi ile fabrikayı arayınız. Ayrıca PLC'nin kullanıldığı uygulama ile ilgili de bilgi sağlayınız.

Üretici:

Renu Electronics Pvt. Ltd.
Head Office:
Survey No. 2/6, Baner Road, Pune – 411 045.
Maharashtra, INDIA
Tel: +91 20 27292840
Fax: +91 20 27292839
E-mail: support@renuelectronics.com
Website: www.renuelectronics.com

Factory:

Gat Number 1163, Village Ghotawade,
Taluka Mulshi, District Pune,
Pune: 412115. Maharashtra,
India Ph: +91 20 66872900

İthalatçı:

FABRIKA AYGITLARI SIST.TEKN.BILG.
YAZL.VE ELEKT.PAZ.İTH.İHR. A.S.
Fast Plaza, Küçükbakkalköy mah. Dereyolu sok.
No:4 34750, Atasehir Istanbul - Turkey
Tel : +90 216 5749434 Fax : +90 216 5741660
E-mail: support@fastltd.net
Web: www.fastltd.net