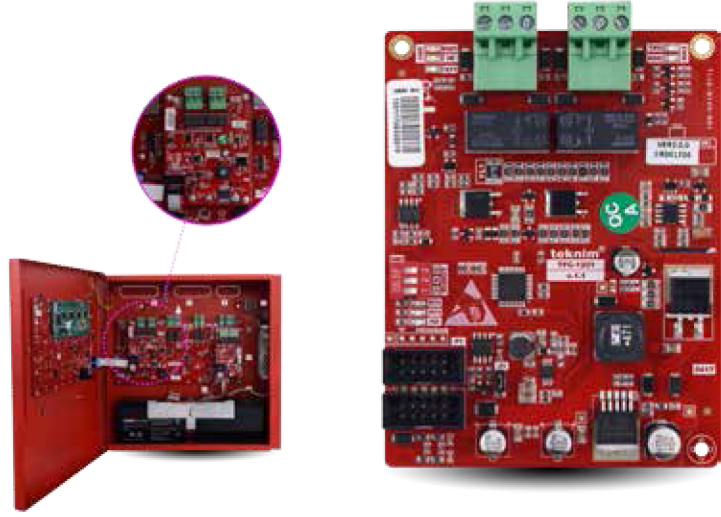


TFC-1201

LOOP BOARD



TFC-1201 Çevrim kartı, besleme hattı üzerinden uç birimler ile FlashLink protokolü kullanarak haberleşmeyi sağlamaktadır. 240 adet uç birim kontrol kapasitesine sahiptir.

TFC-1201 Class A ve Class B bağlantılarını desteklemektedir. Böylece sahada kurulum ve kullanım kolaylığı sağlanır. (Class B bağlantı yapısında 32 adetten fazla uç birim kullanılırsa sistem EN54-2 kapsamı dışında kalır.) Teknim adresli sistem uç birimleri ile tamamen uyumlu bir şekilde çalışabilmektedir.

TFP-1211 ve TFP-1221 yangın algılama panellerinin çevrim sayısını artırarak sisteme daha fazla uç birim eklemek için kullanılır. Ana kart üzerinden soket ve şase bağlantısı yapılarak sisteme dahil edilir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Çevrim kartı ve uç birimler arasında Teknim tarafından geliştirilen FlashLink protokolü kullanılır
- Çevrim başına 240 uç birim kapasitesi
- Dahili kısa devre koruma özelliği
- Class A ve Class B bağlantı desteği
- Çevrim kartı adresi için switch yapısı
- Panelden veya PC yazılımından yapılandırma
- Haberleşme yönünü ve hatasını gösteren durum gösterge ledleri
- Ana kart üzerinden soket ve şase bağlantısı yapılarak kolay montaj imkanı
- Flashlink protokolün getirdiği avantaj ile düşük güç tüketimi
- Yüksek EMI/EMC performansı

FlashLink® VERİ İLETİŞİM PROTOKOLÜ

FlashLink, Teknim tarafından geliştirilen, çevrim kartı ile uç birimler arasındaki veri iletişimini güç hattı üzerinden gerçekleştiren (Power line communication) kesintisiz ve güvenilir haberleşme protokolüdür. Protokol birden fazla çerçeve yapısını desteklemektedir. Buda verilerin esnek ve hızlı biçimde aktarımını sağlamaktadır.

Yüksek veri hızı sayesinde çevrim tarama süresi oldukça kısadır. Acil durum paket özelliği alarm durumlarının 1,5 saniyenin altında bir sürede algılanmasını sağlamaktadır.



Teknik Özellikler	TFC-1208
Protokol	TdNET (RS485 veriyolu)
Maksimum mesafe	1.000 mt
Maksimum istasyon	16
Ortalama Akım Tüketimi	50mA (@24V)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
Ebatlar (mm)	61mm x 110mm
Kullanılan Kablo Kesiti	0.8mm, 1,5mm ² , 2mm ²

TFC-1201 Teknik Özellikler			
Güç Girişi	18V(min) – 30V(max)	Kullanılan Kablo Tipi ve Uzunluğu	J-Y(St)Y...Lg 1000 mt 0,8mm kesit (@250 ma) 2000 mt 0,8mm kesit (@75 ma) 2000 mt 1,5mm ² kesit (@250 ma) 2500 mt 2mm ² kesit (@250 ma)
Ortalama Akım Tüketimi	65mA (@24V)		
Çevrim İletişimi	Flashlink Protokolü	Çalışma Sıcaklık Aralığı	95% RH (en fazla)
İletişim Portu Protokolü	Teknim Protokolü		
Çevrim Başına Cihaz Sayısı	240	Nem	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Çevrim Gerilimi	32 VDC	Ebatlar (mm)	84mm x 110mm