

## Genel

E1-Fiber çevirici, 2Mbps G.703 E1 elektriksel sinyali alıp, optik arayüzünde belli bir modülasyona tabi tutarak, bir çift singlemode fiber kablo üzerinden kilometrelerce uzağa iletmeye yarar. Fiber optik hattın diğer ucunda bulunan çevirici de E1 sinyalini tekrar elektrisel hale dönüştürür. Bu şekilde set olarak çalışır.

## Özellikler

- 2 adet çevirici karşılıklı set olarak çalışmalıdır.
- Fiber Optik kablo üzerinden 1 adet 2Mbps E1 G.703 PRI hattını uzak noktalara aktarmalıdır.
- Hat tipi CMI olmalıdır.
- Veri hızı 2.048Mbps olmalıdır.
- Singlemode fiber kablo ile çalışmalıdır.
- Singlemode kablo ile 20km'ye kadar iletim yapabilmelidir.
- Fiber konnektör tipi SC/PC olmalıdır.
- Optik dalgaboyu 1310nm olmalıdır.
- E1 çerçevesiz (framed) ve çerçevesiz (unframed) modlarda çalıştırılabilir. Bu modlar ve istenen hız ayarı cihaz üzerinde bulunan DIP-switchler ile ayarlanmalıdır.
- Unframed modda 2Mbps çerçeve timeslot miktarına bakmaksızın ne hız gelirse iletir. Full 2Mbps bağlantı.
- Framed modda veri iletimi gerekli sayıda time slot kullanarak istenilen bir hız ile sınırlandırılabilir. 64Kbps'lık adımlarla 2Mbps'a kadar farklı hızlar ayarlanabilir. Bu ayarlar DIP-switchler ile yapılmalıdır.
- E1 arayüz standardı ITU-T G.703 olmalıdır.
- E1 arayüz hızı Nx64Kbps (N=1~31) veya 2.048Mbps olmalıdır.
- E1 empedansı 75Ω BNC, 120Ω RJ45 bağlantıları desteklemelidir.
- Hat kodlaması HDB3 olmalıdır.
- -0°C ~ 50°C sıcaklık aralıklarında çalışmalıdır.
- 220VAC ile beslenmelidir.

