

ECL-DC Ethernet / 3G / RF Data Concentrator

ECL-DC Makineden Makineye veri iletimi, Akıllı ölçümlene sistemleri ve akıllı ağ sistemlerinde Ethernet, 2G, 3G, ve RF bağlantılarını kullanarak veri iletimi ve sistem yönetimi için tasarlanmıştır.

ECL-DC Server Sistemi ile uç noktadaki cihazlar arasında, aşağıda sıralanmış olan iletişim senaryolarını desteklemektedir:

- Ethernet - Serial (RS-232, RS-485) Conversion
 - Ethernet - 2G/3G Conversion (NAT)
 - Ethernet - RF Conversion
 - 2G/3G - RF Conversion
- Smart Grid



Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 98 x 101 x 60 mm
- Ağırlık : ~330 gram
- DIN Ray Montaj İmkânı
- Mühürlenabilir Terminal Kapağı

Çevresel Koşullar

- -20 ... +70°C Çalışma Sıcaklığı

Besleme

- 100 ... 240 VAC or 9 VDC-48 VDC
- 6 KV Impact Resistance

Kablolu Arabirimler

- 1 x 10/100MBit Ethernet Arabirimi
- 2x USB 2.0 Arabirimi (Host)
- 1 x RS-485 Arabirimi
- 1 x RS-232 Arabirimi (Opsiyonel)
- 300bps - 460kbps Haberleşme Hızı
- 7E1, 701, 8N1, 8E1, 801 Çerçeve Yapısı
- Rs485 Otomatik Yön Tayini (ADDC)

Kablosuz Özellikler

- Dual Band UMTS (WCDMA/FDD)
900/2100 Mhz (EU) 850/1900 Mhz (US)
- Dual Band GSM
900/1800 Mhz (EU) 850/1900 Mhz (US)
- GPRS/EDGE Class 12HSDPA Cat.6-8
- 7.2 Mbps DL, 5.76 Mbps UL (HSDPA, HSUPA)
237 kbps DL, 237 kbps UL (EDGE Class 12)
85.6 kbps DL, 237 kbps UL (GPRS Class 12)
- CSD 9.6 kbps V.110
- SMA Anten Konnektörü
- 25mW 169MHz or 433MHz or 868MHz
Embedded RF Modülü (Opsiyonel)
- Kablosuz Mbus Desteği (169MHz or 868MHz)
(Opsiyonel)

Diğer donanım Özellikleri

- ARM Mikroişlemci
- 256 MB RAM
- Embedded Linux Platformu
- Java SE Desteği
- Dahili GSM Desteği (Opsiyonel)
- Power Line iletimi (G3 and Prime)