

BSC9220

AMI/AMR/M2M
SİSTEMLERİ İÇİN M2M GPRS MODEM

QUAD BAND
85-265VAC GÜÇ GİRİŞİ

EKONOMİK ÇÖZÜM
UZAKTAN YAZILIM GÜNCELLEME



BSC9220

AKILLI ELEKTRİK SAYAÇLARI VE TÜM ENERJİ İZLEME ÇÖZÜMLERİNE ÖZEL



8000V Şebeke darbe dayanımına sahip bir SMPS güç kaynağı içerir. Güç girişinde sigorta koruması ve harmonik filtresi bulunmaktadır. SMPS olması sebebiyle DC ve AC şebekelerde rahatlıkla çalıştırılabilir.

- GPRS data iletimi konusunda endüstride ihtiyaç duyulan noktalarda en ekonomik çözümü sunar
- IEC 62056-21 A/B/C ve D Haberleşme Modlarını desteklemektedir. Mod C de kullanılan Baud Değişimi desteği mevcuttur. Ayrıca DLMS/COSEM protokol desteği modem içinde yerleşik olarak bulunmaktadır. Şebeke Analizörleri ve Kalite kaydediciler için MODBUS/RTU protokol desteği mevcuttur.
- Donanımsal olarak 1 Adet Half Duplex (iki telli) RS485 haberleşme donanımına sahiptir. 16 Adet aynı protokole sahip cihaz tek modeme rahatlıkla bağlanabilmektedir.
- AMI/AMR sunucusunda tanımlı olan modem firmware güncellemeleri uzaktan rahatlıkla yapılabilir.
- TROLL yazılımı ile konfigürasyon değişiklikleri uzaktan rahatlıkla yapılabilir. Gerekliğinde modem uzaktan resetlenebildiği gibi tamamen kullanıma da kapatılabilir.
- AES 128 Bit kriptu desteği sayesinde MODEM-AMR ve AMR-MODEM arası iletişim güvenliği sağlanmış olmaktadır. 1/10M ihtimal olasılığına sahip şifreleme sistemi istendiğinde devre dışı bırakılabilir.
- Beyaz Liste ve Kara Liste tanımlamaları yapılarak IP giriş sınırlandırması gerçekleştirilebilir. Bu konuda herhangi bir sınır bulunmamaktadır.
- SMS yönetimi özelliği ile modemden sürekli bilgi alabilirsiniz. Modem tüm hareketleri ve hatalı durumları izler ve 2 yıla kadar kayıt altına alır. Bu kayıtlara uzaktan erişerek uzaktan durum izleme yapabilirsiniz.



**85-265VAC
GÜÇ GİRİŞİ**



QUAD BAND



**8000 V ŞEBEKE
DARBE DAYANIMI**



**UZAKTAN
FIRMWARE
GÜNCELLEME**



**UZAKTAN
ERİŞİMDE EN
EKONOMİK ÇÖZÜM**



BSC9220

MODEMİNİZİN
BELİRLEYİN.
MODEMİNİZİ
GÜNCELLEYİN

ÖZELLİKLERİNİ SİZ
GEREKTİĞİNDE
UZAKTAN



- Modem üzerinde farklı renklerden oluşan 6 adet durum ledi bulunmaktadır. Sinyal seviyesi , güç durumu, iletişim durumu gibi durumları bu ledler ile gözlemek mümkündür.

- Gelişmiş loglama özelliği sayesinde 2 yıla kadar Durum, Seyir Defteri ve Hata kayıtlarına uzaktan ve yakından ulaşmak mümkündür.

- Uzaktan ve yakından firmware güncelleme yapılabilir. Bu sayede modem yazılımınız her zaman güncel kalacaktır.

- Gelişmiş SMS yönetimi sayesinde modeminize yapılan her müdahaleden ve güvenlik ihlallerinden haberdar olun.

- Uzaktan haberleşmenin ihtiyaç duyulduğu birçok noktada en ekonomik çözüm

- Auto Baud Switch özelliği ile IEC 62056-21 / MOD-C uyumlu sayaçlar ile sorunsuz haberleşebilmektedir.

- Ayarlanabilir Reset Zamanı sayesinde iletişimin omadığı anlarda otomatik ve güvenli resetleme.

- Aşırı gerilim yükselmelerine karşı korumalı 2 Telli RS-485 Portu.

- 35 mm DIN RAIL veya Vidalı Montaj İmkani.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BESLEME GERİLİMİ	85-265 VAC
MAX. AKIM	250 mA
KISA SÜRELİ AKIM	2 Amper
NOMİNAL ÇALIŞMA FREKANSI	50 Hz
GPRS BAND	Quad Band (850/900/1800/1900 Mhz)
GPRS SINIFI	Multislot - Class 12
ÇALIŞMA MODLARI	TCP Sunucu
BESLEME GİRİŞİ DARBE DAYANIMI	8000V
HABERLEŞME GİRİŞLERİ İZOLASYONU	5000V
KONTROL GİRİŞLERİ İZOLASYONU	-
ETHERNET	-
DAHİLİ HAFIZA	10 Mbyte
BOYUTLAR	35 x 90 x 59 mm
GİRİŞ PORTLARI	-
ÇIKIŞLAR	-
İLETİŞİM PROTOKOLÜ DESTEĞİ	300 - 115.200 Baud 7E1 / 8N1 / Transparan İleşim Modu IEC 62056-21 ModA/ModA/ModC/ModD DLMS/COSEM MOD-BUS RTU
ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME PORTLARI	2 Telli Bir Adet RS-485 Port 300-115.200 Baud
PC HABERLEŞME PORTLARI	USB 2.0 / 12 Mbit / USB Mini Konnektör
SICAKLIK	Çalışma Sıcaklığı : -30 C +70 C Depolama Sıcaklığı : -40 C +80 C Nem : 0 -96 % , Yoğunlaşmayan Nem
KORUMA SINIFI	IP 51 / Malzeme ABS
AĞIRLIK	150 Gr.
KONFIGÜRASYON YAZILIMI / YÖNTEMİ	USB 2.0 ve TROLL Yazılımı ile Yakından , TCP /IP ve TROLL Yazılımı ile Uzaktan Konfigüre Etme
FIRMWARE GÜNCELLEME	USB 2.0 ile Yakından , TCP /IP ile Uzaktan Güncelleme
PANO BAĞLANTISI	35 mm DIN RAIL veya Vida ile Bağlantı

