

M-BUS MODBUS GATEWAY

M-BUS haberleşebilen Su Sayaçları, Kalorimetreler veya Isı Pay Ölçerler gibi cihazlara MODBUS protokolü üzerinden erişim imkanı sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Konfigürasyon ve Yönetim

- ▶ Kullanıcı kolaylıklı konfigürasyon yazılımı
- ▶ TCP/IP üzerinden konfigürasyon
- ▶ USB üzerinden konfigürasyon
- ▶ Ağ üzerinde cihaz arama özelliği
- ▶ Uzaktan firmware güncelleme
- ▶ Web Server özelliği ile ayarların izlenmesi
- ▶ Konfigürasyon yazılımı üzerinden M-BUS cihaz tanımlama
- ▶ Birincil (Primary) adresleme
- ▶ İkincil (Secondary) adresleme
- ▶ Okuma periyodu ayarlama
- ▶ M-BUS adres haritası ile MODBUS tablosu eşleştirme

Entegre Haberleşme Portları

- ▶ 1 port M-BUS
- ▶ 1 port RS485; 3 kV ESD koruma
- ▶ 1 port B tipi mini USB

Opsiyonel Haberleşme Portları

- ▶ GSM/GPRS, Class 12, Quad Band veya GSM/LTE
- ▶ Ethernet; 10/100 Mbps
- ▶ Wi-Fi: 802.11b/g/n

Haberleşme Protokolleri

- ▶ Master haberleşme protokolleri; M-BUS EN1434-3, MODBUS TCP
- ▶ Slave haberleşme protokolleri; MODBUS RTU, MODBUS TCP

TCP Soket Ekstra Özellikler

- ▶ Modbus TCP Slave tarafındaki TCP soket tipi; Sunucu veya istemci (seçilebilir)
- ▶ Bağlantı denetimi ve otomatik tekrar bağlanma

Maksimum Bağlantı Sayıları

- ▶ Sunucu Soket Sayısı; 2
- ▶ Sunucu başına istemci bağlantı sayısı; 1
- ▶ M-BUS hattı maks. sayaç sayısı; 16

LED Sinyalleri

- ▶ Güç; 1 LED sabit yeşil
- ▶ Sistem; 1 LED 1Hz yeşil
- ▶ Bağlantı; 1 LED 2Hz yeşil

Besleme

- ▶ Besleme gerilimi; 9-36VDC
- ▶ Besleme akımı; 50 mA @ 24VDC

MMS100 SİPARİŞ KODU

1

Haberleşme opsiyon seçimi yapılır.

2

I/O ve port sayılarına göre kart tipi seçimi yapılır.

3

Opsiyon seçimi yapılır.

Güç besleme, SD kart, seri portizolasyon seçimleri buradan yapılır. Opsiyon kodları, kart tipi seçimlerine göre farklılıklar göstermektedir.



MMS100-E1N-GC1-B0002

Ürün Ailesi;
MMS100

Ethernet Portu;
E0: Port Yok
E1: 1 Port

Wireless;
N: Wireless Yok (E1)
G: 2G (E0)
L: 4G/LTE (E0)
W: WiFi (E0)

Kart Tipi;
GC1

Güç;
B: 24 V DC

SD Kart;
0: Yok

İzolasyon;
0: İzolasyon Yok
2: Var

Maks. Sayaçlar;
02: 2 Sayaç
08: 8 Sayaç
16: 16 Sayaç
32: 32 Sayaç

MMS100 SİPARİŞ KODU

MODEL-HABERLEŞME-KART TİPİ-OPSİYON			
HABERLEŞME	ETHERNET	KABLOSUZ HABERLEŞME	MİNİMUM SİPARİŞ MİKTARI
E1N	1		8
E0G		2G	8
E0L		LTE/4G	8
E0W		WiFi	8

MODEL-HABERLEŞME-KART TİPİ-OPSİYON			
KART TİPİ	M-BUS (M-BUS EN1434-3)	RS485 (ESD Koruma 18 kV Temas Doğrudan/ 25 kV Havadan)	MİNİMUM SİPARİŞ MİKTARI
GCI	1	1	8

MODEL-HABERLEŞME-KART TİPİ-OPSİYON					
OPSİYON	DESTEKLENEN KART TİPİ	GÜÇ	RS485 İZOLASYON	SAYAÇ SAYISI	MİNİMUM SİPARİŞ MİKTARI
B0002	GCI	24V DC		2	8
B0008	GCI	24V DC		8	8
B0016	GCI	24V DC		16	8
B0032	GCI	24V DC		32	8
B0202	GCI	24V DC	✓	2	16
B0208	GCI	24V DC	✓	8	16
B0216	GCI	24V DC	✓	16	16
B0232	GCI	24V DC	✓	32	16

• Minimum sipariş miktar belirlenirken, en yüksek olan seçim referans alınır.