



Expertra™2A9

Trafik Sinyal Denetleyici

Expertra™2A9 TRAFİK SİNYAL DENETLEYİCİ TEKNİK ÖZELLİKLER

KONTROL KAPASİTESİ

Sinyal grubu	8/16/24/32
Talep girişleri	24 adet loop / video dedektör / 6 adet yaya butonu
Görev bölümlenme	Birbirinden bağımsız 3 ayrı kavşak yönetimi

FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

Çalışma modları	• Flaş modu
	• Sabit zamanlı çalışma modu (Multiplan)
	• İzole trafik uyarmalı çalışma modu (YTU, TTU)
	• Koordineli çalışma modu (Yeşil dalga)
	• Adaptif çalışma modu
Kavşak programlama	• Test modu
	• Her bir kavşak için 5 ayrı yapı tanımlama
	• Gün içinde 25 ayrı program, süre ve yapı seçimi
Merkez haberleşmesi	• 50 adet özel gün tanımlama
	Çift yönlü uzaktan erişim
Uyarı bilgisi saklama	Her bir türe ait son 100 adet uyarı bilgisi

ELEKTRONİK ÖZELLİKLER

Merkezi işlem birimi	32 bit mikroişlemci
Birimler arası haberleşme	CanBus
Güç birimi	5V ve 24V DC SMPS

GİRİŞ/ÇIKIŞ ARABİRİMLERİ

Bağlantı arabirimleri	GPRS / GPS / RS232 / RS485 / Ethernet
Dahili kontrol paneli	240x128 grafik LCD ekran, fonksiyon ve nümerik tuş takımı

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi ve frekansı	230VAC (-%15, +%10) 50Hz (±%4)
Elektriksel korumalar	• Hata akımı koruma şalteri
	• İki aşamalı EMI şebeke filtresi
	• Yıldırım koruma
	• Sinyal lamba çıkışları için 25/32/50A W-otomat sigorta (her renk çıkışı için ayrıca 2A sigorta)
	• Optokuplörler ile elektriksel yalıtım
	• Varistörler ile elektronik kart yüksek gerilim koruması
• Fan ve aydınlatma için 10A W-otomat sigorta	

MUHAFAZA

Çalışma ortam koşulları	-25°C / +60°C %95 bağıl nem
Sıcaklık dengeleme	30 W rezistif ısıtıcı 15 W fan
Dış kabin	2mm (±%5) DKP/Galvaniz sac
Kabin gövdesi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
Koruma sınıfı	IP55
Boyutlar (y x g x d)	874 x 875,5 x 410mm

STANDARTLAR

Trafik	TS EN 50556
EMC	TS EN 50293
Fonksiyonel güvenlik	TS EN 12675
Uygunluk belgesi	CE