



İzolatör Modülü

I1-AIS-300

I1-AIS-300, adreslenebilir kontrol merkezi devrelerini kısa devrelerden korumak için tasarlanmış bir izolatör modülüdür. Bir çevrim içinde kısa devre meydana geldiğinde, bu modül etkilenen bölümü izole eder, diğer bileşenlerin zarar görmesini engeller ve sistemin kesintisiz çalışmasını sağlar.



Ürün Özellikleri

EN 54-17 standardına uygun olarak tasarlanmıştır.

Adreslemeye ve harici beslemeye ihtiyaç duymaz.

WISE adreslenebilir panel ve diğer SENS adreslenebilir panellerle uyumludur.

SMD teknolojisi ile üretilmiştir.

Güvenilir performans sağlar.

Düşük güç tüketimine sahiptir.

Adreslenebilir sistemin performansını artırmak amacıyla 30 elemana kadar izole etme yeteneğine sahiptir.

Kısa devre giderildikten sonra otomatik olarak normal çalışma durumuna döner.



Teknik özellikler

Çalışma gerilimi	27V
Maksimum normal tüketim	120 μ A @ 27V
Çalışma sıcaklığı	-10 ila 70 °C
Nem	95% (yoğuşma olmadan)
Maksimum hat gerilimi	28V
Minimum hat gerilimi	15V
Cihazın izole ettiği maksimum gerilim ($V_{SO_{max}}$)	6V
Cihazın izole ettiği minimum gerilim ($V_{SO_{min}}$)	2V
Cihazın yeniden bağlandığı maksimum gerilim ($V_{Sc_{max}}$)	6V
Cihazın yeniden bağlandığı minimum gerilim ($V_{Sc_{min}}$)	2V
Anahtar kapalıyken maksimum sürekli akım ($I_{c_{max}}$)	400mA
Maksimum anahtarlama akımı ($I_{s_{max}}$)	600mA
Maksimum kaçak akım ($I_{L_{max}}$)	8mA
Anahtar kapalıyken maksimum seri empedans ($Z_{c_{max}}$)	0.5 Ω
Boyut	25×55×95 mm
Ağırlık	45gr

Kullanım alanı

I1-AIS-300, çevrim hattında kısa devre oluştuğunda sistem performansını artırmak amacıyla izole edilmemiş elemanların bulunduğu hatlarda bazı elemanları diğerlerinden ayırmak için kullanılır.

Yapı

I1-AIS-300 modül kasası, dayanıklı ABS plastik malzemeden üretilmiş olup, sade ve pratik bir gövde tasarımına sahiptir.