

Cihaz Tanımı

EAE KNX Universal Dimmer Aktüatörü, sadece faz dimleme ile kullanılabilen dimleme fonksiyonlarına sahiptir. Cihaz, mahfaza üzerindeki buton ile manuel olarak çalıştırılabilir. Her kanal ETS5 veya daha güncel bir sürüm ile programlanabilir. UD106, 6 bağımsız kanal ve 3 kanal gruplama özelliğine sahiptir. Kanal özellikleri aşağıdaki gibidir;

- Merdiven Aydınlatma
- Öncelikli Kontrol
- Kanal Gruplama (Yüksek güçlü yükler için kanal birleştirme gerektirir)
- Sahne Fonksiyonu
- Elektriksel Ölçüm (Gerilim)
- Hata Algılama (Yük Hatası, Kısa-Devre, Aşırı Akım, Aşırı Gerilim, Düşük Gerilim, Aşırı Isınma)

Tüm özellikler birlikte ya da ayrı şekilde kullanılabilir. Ancak bazı özelliklerin öncelik durumuna göre kullanılabileceğini unutmayın.

Teknik Bilgiler

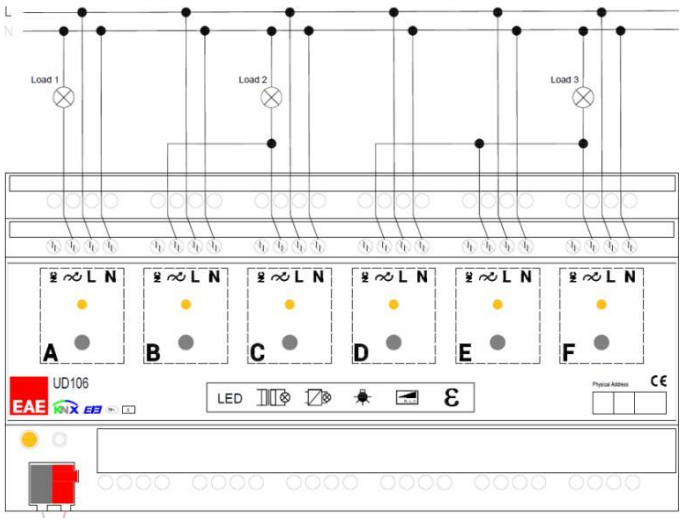
Koruma Tipi	IP 20	EN 60 529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61 140
KNX Güç Kaynağı	Gerilim	21V... 30V DC, SELV
	Akım Tüketimi	< 10 mA
Şebeke Kaynağı	Min...Maks.	185... 300V AC (50Hz)
Bağlantılar	Vidalı Terminaller	0,5...3,31 mm² tek/çok damarlı 0,5...3,31 mm² çok damarlı (yüksüklü)
	Maks. Sıkma Torku	0.5 Nm
	KNX	Hat Bağlantı Terminali
Çıkışlar	Anahtarlama&Dimleme	6 kanal Trailing ve Leading-Edge Dim sürme opsiyonu
	Kablo Uzunluğu	Maks. 200 metre
	Maks. Anahtarlama Gücü (Kanal Başına)	300 VA 300 W halojen, enkandesen 300 W endüktif trafolu lambalar 250 W Faz-kesimli dimlenebilir LED lambalar 120 W Faz-kesimli dimlenebilir sabit voltajlı LED sürücüler* Kanallar paralel bağlanarak çıkış gücü artırılabilir.
	Min. anahtarlama gücü	9 W
Kontak Tipi	Elektriksel Kontrollü	
Kurulum	35mm montaj rayı	EN 60 715
Çalışma Elemanları	LED (kırmızı) ve buton On/Off Butonu	Fiziksel adres programlama için Anahtarlama ve Dimleme için
Sıcaklık Aralıkları	Ortam Saklama	-5° C + 45° C -25° C + 55° C
Nem	Maksimum	85 % yoğuşmasız
Ölçüler	L x W x H	66 x 180 x 90 mm 10 modül
Kutu – Materyal	Plastik, polikarbon, gri renk	
CE	EMC ve düşük gerilim (LV) yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir.	
Elektrik Tesisatları EMC Gerekliliği		EN 60 669-2-1 EN 63 044-5-2

*: Sabit voltajlı LED sürücülerinde dimleme yapıldığında daha fazla akım tüketilir. 120 W maksimum güç değeri, tüm dimleme aralığında dikkate alınmalıdır.

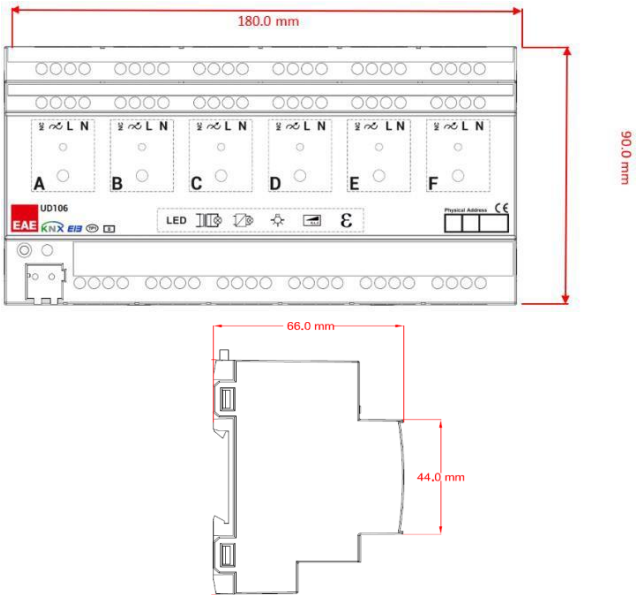
Operasyon ve Görünüm

-Program LEDi [3]
Programlama butonuna basıldığında bu LED kırmızı yanar.
-Durum LEDi
Hata var ise yanıp söner, ilgili kanal aktif ise sabit yanar.

Bağlantı Örneği



Ölçülü Çizimler



Devreye Alma

Cihazın ".knxprod" dosyası ETS kataloğuna eklenmelidir. Katalog dosyasını web sitesinden edininiz. www.eaetechnology.com
Fiziksel adres ve program yükleme işlemi ETS5 veya daha güncel bir ETS sürümüyle yapılabilir.

Cihazın parametreleri hakkında detaylı bilgi cihazın kullanım kılavuzunda mevcuttur.

Cihazın kurulum ve devreye alma işlemleri sadece deneyimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Kurulum esnasında ilgili standartlar, yönergeler, kurallar ve talimatlar göz önünde bulundurulmalıdır.

-Cihazı hatta bağlarken izole edilmiş olmasına dikkat ediniz.
-Cihazı nem, ıslaklık ve toz gibi kötü ortam koşullarına karşı koruyunuz. Taşıma, saklama ve çalışma koşullarının "Teknik Bilgiler" bölümünde belirtilen sıcaklık değerlerine uygun olmasına dikkat ediniz.
-Cihazı "Teknik Bilgiler" kısmında verilen çalışma şartları dışında çalıştırmayınız.
-Cihaz, sadece "Dağıtım Panosu" gibi kapalı ortamlarda çalıştırılmalıdır.

Temizleme

Cihaz herhangi bir şekilde kirlenirse veya toza maruz kalırsa sadece kuru bez ile temizleyiniz. Islak bez ve kimyasal çözücülerin kullanımı uygun değildir.