GRUP TEKNOLOJİ A.Ş.



USK02 SENKRON KARTI CİHAZI

KULLANMA KILAVUZU

2023

VER.2/22.02.2023

İÇİNDEKİLER

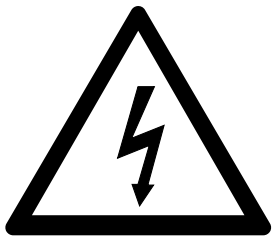
1.Güvenlik tedbirleri.....2
2.Güvenli kullanım ve kurulum için uyarılar.....4
3.Genel bakış.....5
4.Genel ve teknik özellikler.....6
5.Nerelerde kullanılır?.....7
6.Bağlantı şeması.....8
7.Akış diyagramı.....9
8.Teknik çizim.....10
9. Satış ve teknik destek iletişim bilgilerimiz.....11

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

1-) Sağlıklı ve güvenli çalışma ortamına uygun ürün seçimi yapılmalı ve cihaz talimatlara uygun bir şekilde kullanılmalıdır.



2-) Cihazın üretim öncesi gerekli kontrol, bakım ve temizlikleri yapılmalıdır. Ancak gerilim altında elektrik onarımı yapılmamalıdır.



3-) Islak elle herhangi bir elektrikli cihaza dokunulmamalı ve tamir etmeye çalışılmamalıdır.



4-) Cihazın çalışma şekli hakkında operatör bilgilendirilmeli ve cihazla sadece sorumluluğundaki kişiler ilgilenmelidir.



GÜVENLİK TEDBİRLERİ

5-) Cihazın konumuna göre ortamın aydınlatmasına dikkat edilmelidir.



6-) Ortamdaki güvenlik tedbirlerine ve levhalarına çalışanların uyması zorunlu tutulmalıdır.



7-) Elektrikli cihazlar ve makinalar, çalıştırıldıkları ortama uygun koruma tipine sahip olmalıdır. Nem, buhar, yağ, toz, ısı gibi etkenlere karşı izole edilmelidir.



8-) Gün sonunda cihazın, kullanım sonrasında kapatılması ve güvenli hale getirilmesi gerekmektedir.



GÜVENLİ KULLANIM UYARILAR

- Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz, enerji altında iken sökmeyiniz.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz. Sinyal taşıyan kabloları kontaktör, endüktif yükler ve elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz.
- Cihazı rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevre şartlarından korunması gerekir. Kontaktör gibi elektriksel gürültü yayan cihazlar ile enerji taşıyan hatlardan uzağa monte ediniz.
- Elektriksel gürültülerden en az etkilenmek için; Ekranlı kablo kullanın ve ekranı topraklayınız.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcımızla temas kurunuz.
- Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

GENEL BAKIŞ

UNITY USK02 senkron kartı, endüstriyel otomasyon uygulamalarında kullanılmak üzere, dinamik tasarımı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Endüstriyel ortamlarda sahada bulunan sensör, plc, transmitter vb. cihazlar tarafından üretilen 0-10 Volt analog sinyalleri ortamda bulunan elektriksel gürültüden izole etmek ve uzak noktalara taşımak amacıyla üretilmiştir. 220 VAC giriş besleme gerilimine sahiptir. İki farklı kaynağı birbirine karıştırmadan izole ederek kontrol eder. 0-10V aralığında ki giriş voltajını izole ederek çıkışa tekrardan 0-10V olarak aktarır. Bu sayede endüstriyel bir ortamda sağlam bir şekilde ürün devamlılığını sağlar. Cihazın, montaj şekli ray tipi yapısında olup, kutu ölçüleri 70 X 85 X 58 ebatlarındadır. 0-50° sıcaklıkları arasında çalışma gösterir.

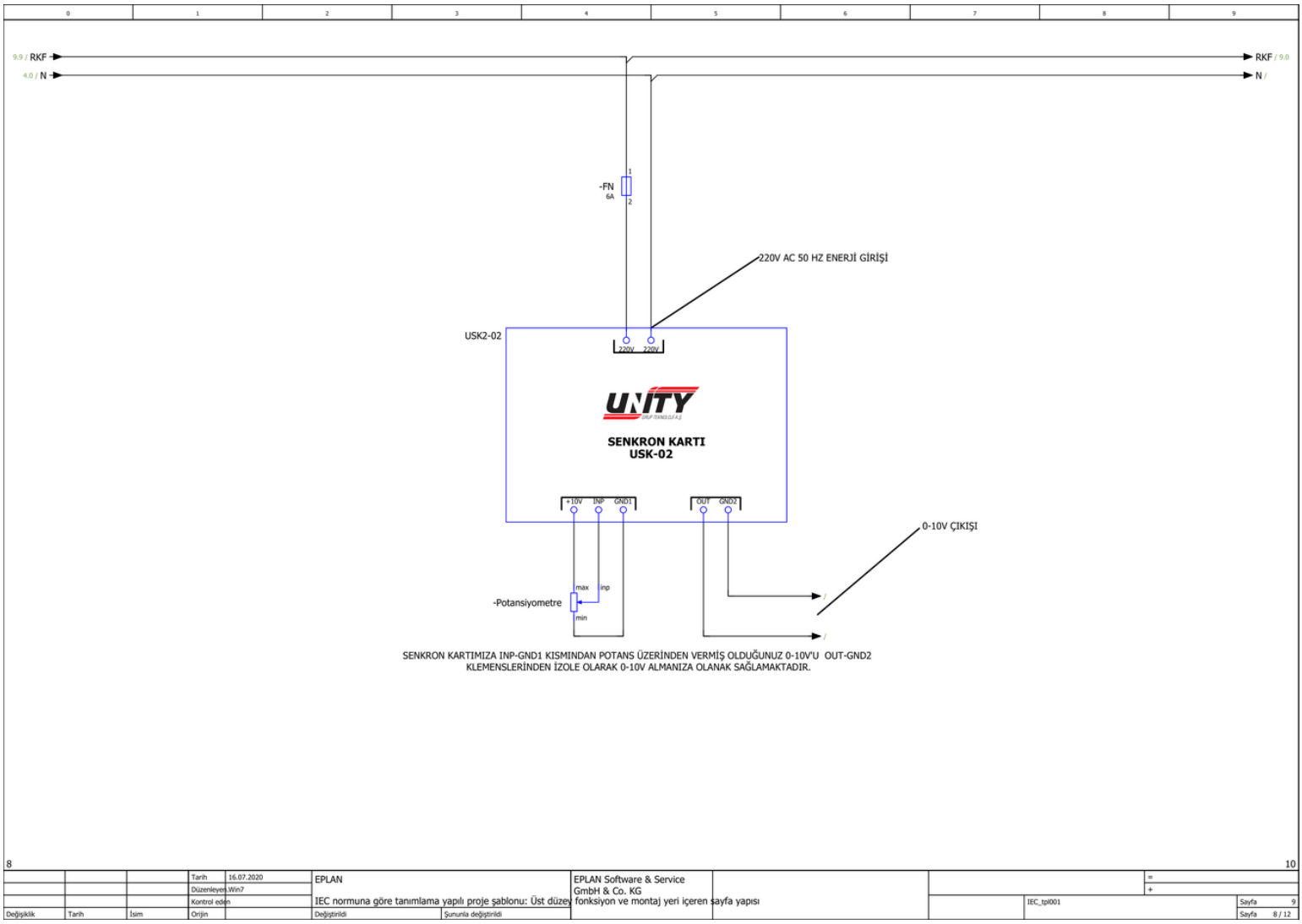
GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

GİRİŞ BESLEME	220 VAC
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-50°
KORUMA SINIFI	IP 20
MONTAJ ŞEKLİ	RAY TİPİ
BOYUT	70 X 85 X 58
GİRİŞ GERİLİMİ	0-10V
ÇIKIŞ GERİLİMİ	0-10V

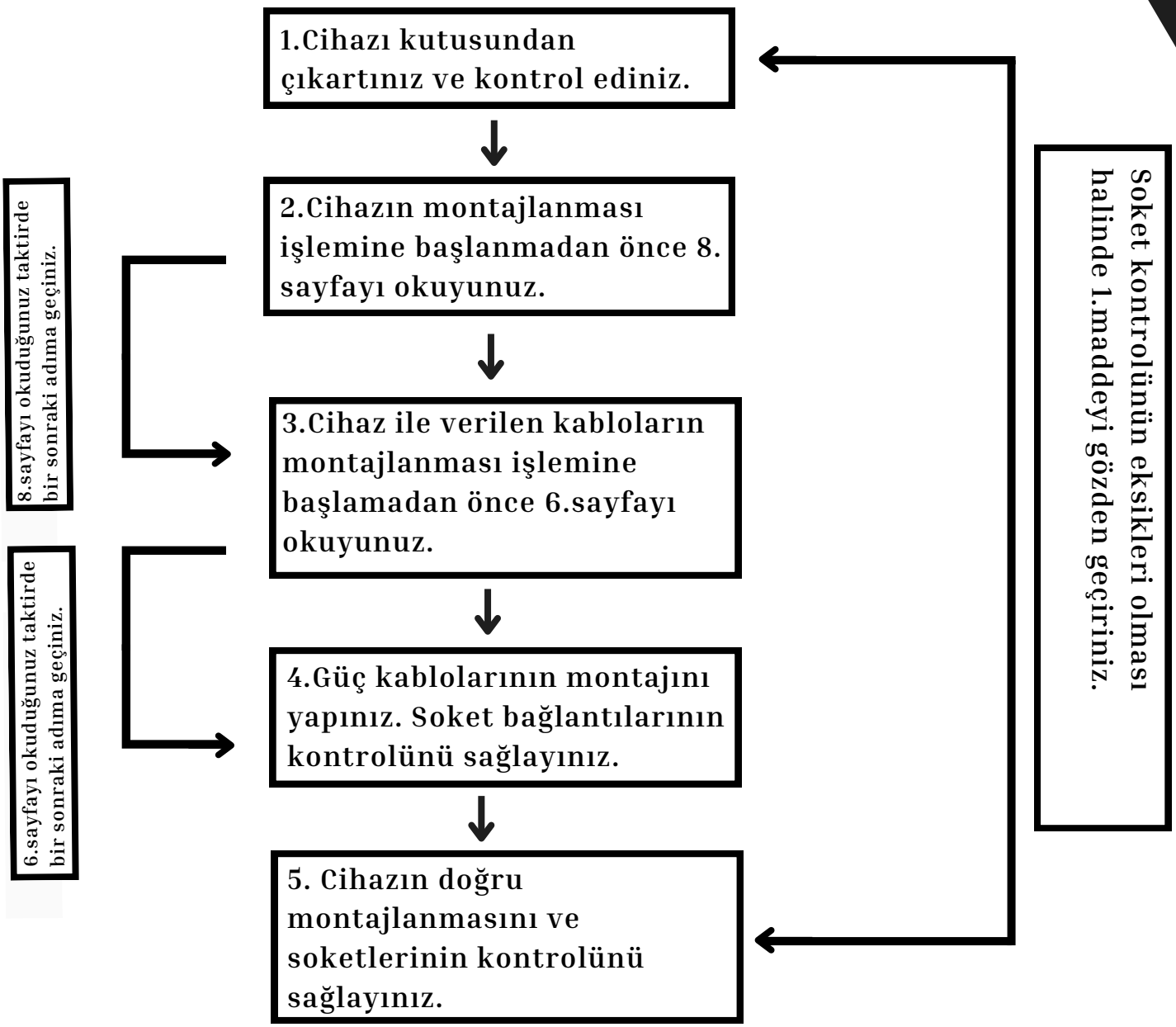
NERELERDE KULLANILIR?

- Sürücü hız kontrol.
- Hat hızı referansının kontrolü.
- Potansiyometre beslemeleri.
- PLC Analog çıkış.
- Birçok transmitterin çıkışını izole etmek için kullanılır.

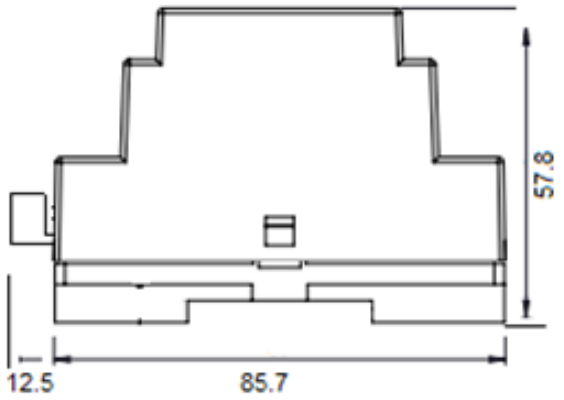
BAĞLANTI ŞEMASI

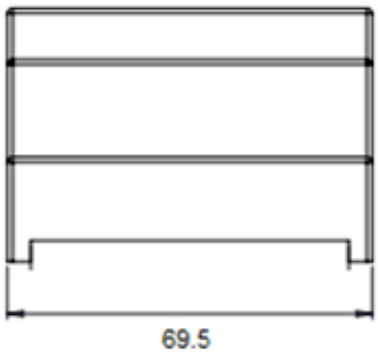


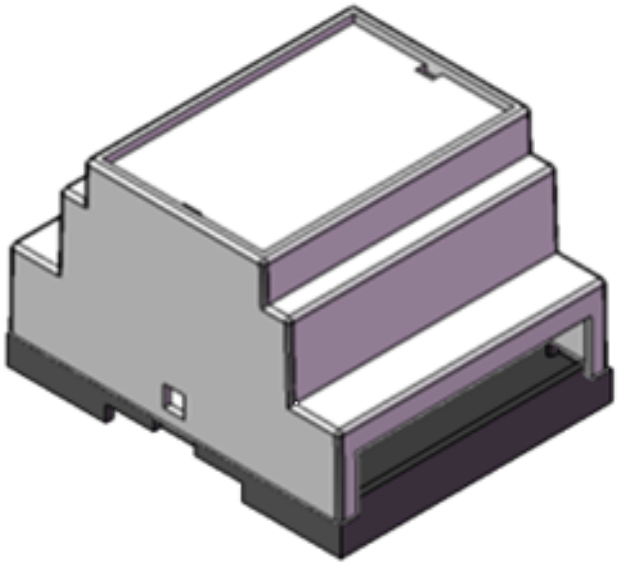
İZLENECEK ADIMLAR



TEKNİK ÇİZİM







İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Adres: 

Telefon: +90 212 549 30 56

GSM: +90 552 366 30 56
Mail: info@unitygrup.com
www.unitygrup.com