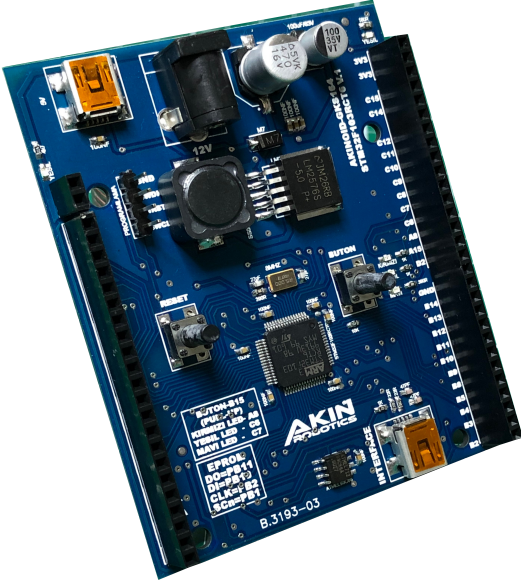


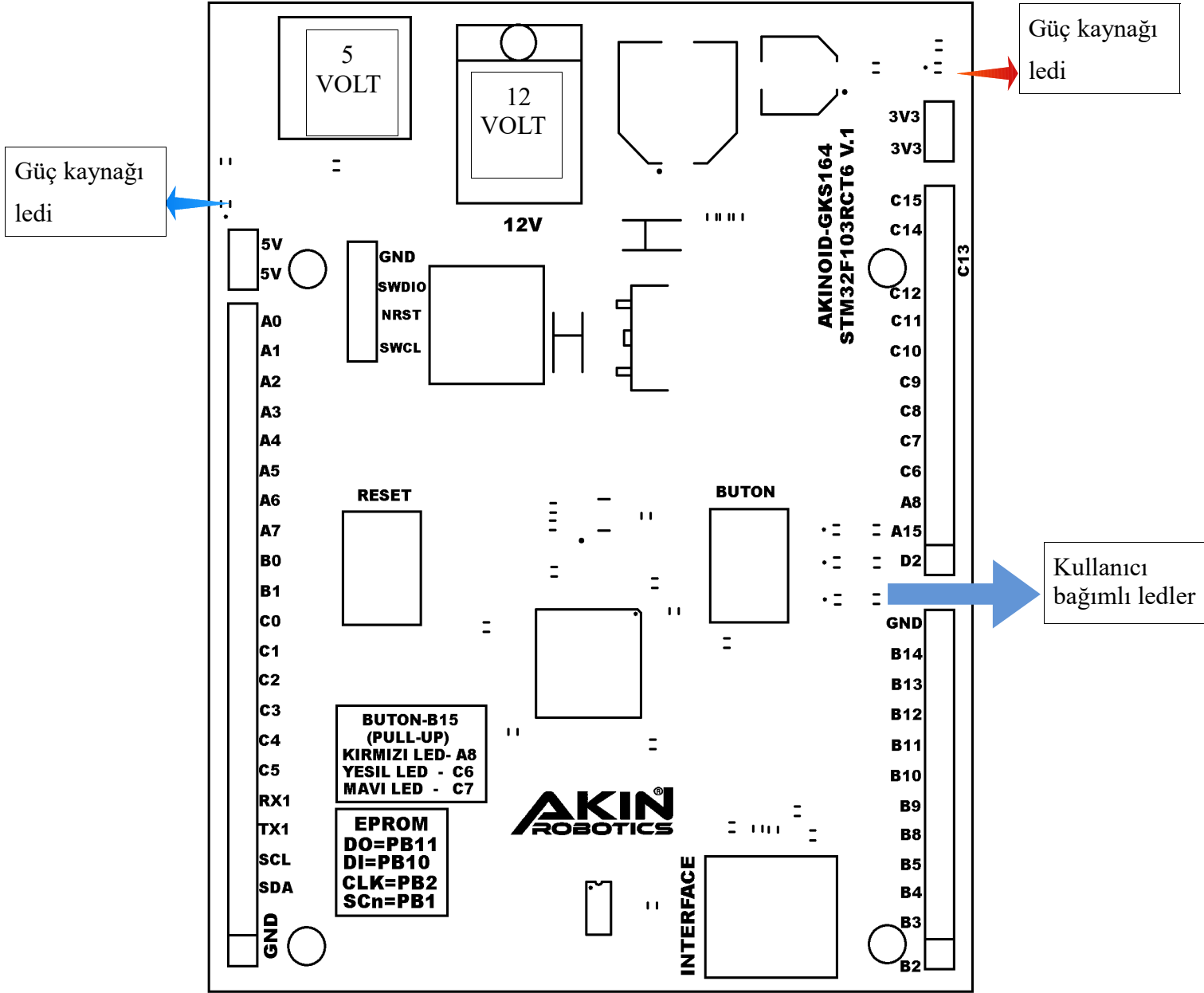
AKINOID-GKS164 MİKRODENETLEYİCİ GELİŞTİRME KARTI



ÖZELLİKLER

- AKINOID-GKS164 geliştirme kartında bulunan STM32F103RCT6 mikrodenetleyicisi; ARM Cortex-M3 CPU, 512 Kbyte Flash memory, 64 Kbyte SRAM, 64-LQFP package özelliklerine sahiptir.
- Board beslemesi USB connector veya harici 5V beslemesi ile yapılabilmektedir. Harici besleme çalışma voltajı 7,5-12 V arasındadır.
- Board üzerinde Input/Output(I/O) sayısı 43'dür.
- 1 adet Atmel 93C66 harici EPROM.
- 3 adet kullanıcı bağımlı LED-A8(Kırmızı), LED_C6(Yeşil) ve LED-C7(Mavi) ledler. Güç kaynağının bağlı olup olmadığını görmek için yeşil ledler.
- 1 adet kullanıcı bağımlı buton ve 1 adet mikrodenetleyici resetleme butonu.

GELİŞTİRME KARTI PİN VE LED TANIMLAMALARI



43 tane I/O pini LQFP64 package pin numarası için aşağıda verilen linkten sayfa 25'ten itibaren kullanma amacınıza göre pin fonksiyonlarını seçebilirsiniz.

<https://www.st.com/content/ccc/resource/technical/document/datasheet/59/f6/fa/84/20/4e/4c/59/CD00191185.pdf/files/CD00191185.pdf/jcr:content/translations/en.CD00191185.pdf>

GELİŞTİRME PROGRAMLARI

1. ARM® EWARM (IAR Embedded Workbench®)
2. Keil® MDK-ARM™

KARTI ÇALIŞTIRMA ve PROGRAMLAMA GEREKSİNİMLERİ

1. Interface ve 5V besleme için USB mini-B kablo. 12V için 12-7Volt arası adaptör.

PROGRAMLAMA

1. Programlama için ST-link kullanılmalıdır.

