

KONU RÖLE  
REFERANS TSI'LI ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLER İÇİN**1. TEKNİK ÖZELLİKLER:**

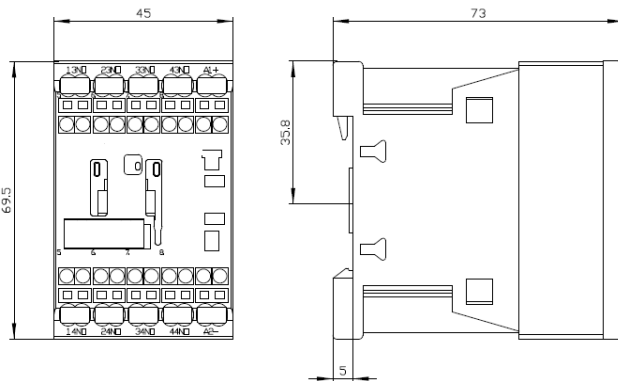
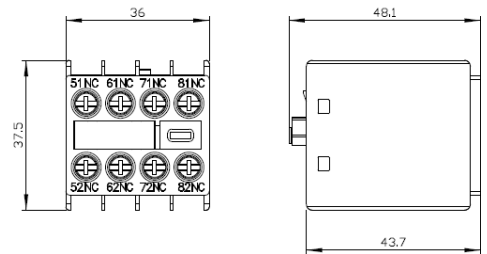
- 1.1. Röle, demiryolu araçlarında kullanıma uygun olacaktır.
- 1.2. Röle, 4 adet Normal Açık (NO) , yardımcı kontak bloğu 4 adet Normal kapalı (NC) kontak bulunduracak ve kontaktarın terminali bulunacaktır. Röle, yardımcı kontak bloğuyla beraber teslim edilecektir.
- 1.3. Rölenin kontrol tarafı(bobin) ve kontaktarının yardımcı kontak bloğuyla beraber terminal numaraları aşağıdaki gibi olacaktır:



- 1.4. Kontrol kısmının (Bobin) besleme gerilimi, 110V DC olacaktır.
- 1.5 AC-15 Kullanım Kategorisi'ne göre; kontaktar, 230V için 10A geçirecek şekilde olacaktır.
- 1.6. İzolasyon gerilimi en az 690V olacaktır.
- 1.7. Minimum darbe dayanım gerilimi en az 6kV olacaktır.
- 1.8. Rölede kısa devre korumasını sağlayan entegre 16 A'lık sigorta bulunacaktır.

**2. SAĞLANACAK ÖZELLİKLER**

- 2.1 Rölenin koruma sınıfı en az IP20 olacaktır.
- 2.2. Röle; EN 60947, EN/IEC 50121-3-2, standartları ile uyumlu olacaktır. Ayrıca, EN 45545-2 (Araç Kategorisi 3N, Min. HL2), EN 61373 ve EN 50155 standartlarına uygun olacaktır ve test raporları ürünle birlikte teslim edilecektir.
- 2.3. Röle, -25 °C ve +50 °C sıcaklıklar arasında sorunsuz çalışabilecektir.
- 2.4 Röle, "DIN" raya montaja uygun olacaktır. Ürün ve yardımcı kontak bloğunun ölçüleri görseldeki gibi olacaktır:

**RÖLE ÖLÇÜLERİ****YARDIMCI KONTAK ÖLÇÜLERİ****3. GARANTİ**

- 3.1 Ürünler teslimden itibaren en az 2 yıl garantili olacaktır.