

Belge Numarası	157-4-60146/R2
Kuruluşun Adı / Firma Adı	REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Kuruluşun Adresi	DELİKLİKAYA MAHALLESİ EMİRGAN CADDESİ NO: 11 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	DELİKLİKAYA MAHALLESİ EMİRGAN CADDESİ NO: 11 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
Tescilli Ticari Marka	REDSAN
İlgili Standart	<b>TS EN 60146-1-1:2024/AC:2025:</b> Yarı iletken çeviriciler – Genel kurallar ve hat değiştirmeli çeviriciler – Bölüm 1-1: Temel kurallarla ilgili standart <b>IEC 60146-1-1:2024:</b> Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements
İlk Belgelendirme Tarihi	07.03.2023
Yeni Yayın Tarihi	27.04.2026
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	26.04.2029

#### Belge Kapsamı

- Tip: 110 V-26/25 A (RDS 110/26/25)
- Hizmet Sınıfı: 1
- Kutup Sayısı: 2P+PE
- Hat Tarafında Beyan Gerilimi ( $U_{LN}$ ): 230 V<sub>AC</sub> ±%20
- Hat Tarafında Beyan Akımı ( $I_{LN}$ ): 23 A<sub>max</sub>
- Beyan Frekansı ( $f_N$ ): 50 Hz ±%5
- Hat Tarafında Beyan Görünen Güç ( $S_{LN}$ ): 4300 VA
- Hat Tarafında Beyan Güç: 3511 W
- Beyan Doğru Gerilim ( $U_{dN}$ ): 110-126,6 V<sub>DC</sub> – 1 V Adım
- Beyan Doğru Akım ( $I_{dN}$ ): 25 A
- Beyan Sürekli Doğru Akım ( $I_{dMN}$ ): 25 A
- Beyan D.A. Gücü ( $P_O$ ): 2887 W
- Çevirme Faktörü: % 89,42
- Güç Verimi: %82,89

(Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)



Karekodu kullanarak  
belge geçerliliğini  
kontrol edebilirsiniz.

27 / 04 / 2026  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • www.lvt.com.tr • lvt@lvt.com.tr



Belge geçerlilik periyodu 3 yıl olup belgenin geçerliliği firmanın LVT ürün belgelendirme şartlarına uymasına ve yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı tamamlamasına bağlıdır. TÜRKAK Uluslararası Akreditasyon Forumu (IAF) Karşılıklı Tanınma Anlaşmasını (MLA) imzalamıştır.

The validity period is 3 years and validity of the document depends on the success of surveillance audit to be held at least once a year and compliance of LVT product certification provisions of the company. TURKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).





**Belge Kapsamı** REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ  
(157-4-60146/R2 numaralı belge devamı):

- Güç Faktörü ( $\lambda$ ): 0.825
- Yer Değiştirme Faktörü ( $\cos\phi_1$ ): 0.990
- Beyan Yalıtım Gerilimi: 300V<sub>AC</sub>
- Çevirme Tipi:  Tristör Tetiklemeli Tip  Anahtarlamalı Tip  Kombine Tip
- Beyan Koruma Derecesi (IP): 22
- Soğutma Tipi:  Doğal  Cebri
- Mahfaza Montaj Şekli:  Cıvatalı  Kaynaklı
- Boyutları (mm): 1390 x 405 x 730 (h x w x d)
- Çalışma Sıcaklığı (°C): -25°C / +55°C
- En Büyük Ağırlığı (kg): 180 (Akülü)
- Kritik Bileşenler ve Özellikleri:
  - IXYS (CMA80E1600HB) Tristör (4 Adet)
  - IXYS (DSEI120-06A) Diyot (5 Adet)
  - RDS 24-110 Transformör (Birincil Sargı: 79 Tur 3,5mm, 100 Tur 3,5mm / İkincil Sargı: 65 Tur 6,3\*3,15 mm, 65 Tur 2 mm / Nüve: EL 250, Dönmez Metal)
  - MCU Kartı (REDSAN-65A021-MAIN) (1 Adet), Tristör kartı : (REDSAN-65A021-TRS) (1 Adet), Röle Kartı : (REDSAN-65A021-RLY) (1 Adet)
  - Şok Bobin: EL 192 / Dönmez Metal/ 6.3x3.15mm 75 Tur
  - Sigma (Akü-Two pole – 2\*C32),(Ana çıkış - Single Pole – 1\*C32),(Yardımcı çıkış 1 -Single Pole-1\*C20),(Yardımcı çıkış2 - Single Pole-1\*C16),(Yardımcı çıkış3 - Single Pole-1\*C10),(Şebeke giriş sigortası - Single Pole – 1\*C32)
  - Akü: SB / SPL26-12 / 26Ahr-12V (9 Adet)
  - Kablo: ALKAN / NYAFHF / Halojen Free / 0,50-0,75-1,5-2,5,4,6,10 mm)
  - Sac: KARACA METAL / 1.5 mm DKP Sac
  - Boya: KC KİMYA / RAL 7035 65+-15 Mikron Kaplama / Pütürlü-Glossy-Epoxy-Polyester
  - Fan: LÜFTER / LTE12038H25 (220 V-240V,EC-50/60Hz)

27 / 04 / 2026  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • www.lvt.com.tr • lvt@lvt.com.tr



Belge geçerlilik periyodu 3 yıl olup belgenin geçerliliği firmanın LVT ürün belgelendirme şartlarına uymasına ve yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı tamamlanmasına bağlıdır. TÜRKAK Uluslararası Akreditasyon Forumu (IAF) Karşılıklı Tanınma Anlaşmasını (MLA) imzalamıştır.

The validity period is 3 years and validity of the document depends on the success of surveillance audit to be held at least once a year and compliance of LVT product certification provisions of the company. TURKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).

