

Belge Numarası	157-2-60146/R3
Kuruluşun Adı / Firma Adı	REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Kuruluşun Adresi	DELİKLİKAYA MAHALLESİ EMİRGAN CADDESİ NO: 1 I ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	REDSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	DELİKLİKAYA MAHALLESİ EMİRGAN CADDESİ NO: 1 I ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
Tescilli Ticari Marka	REDSAN
İlgili Standart	TS EN 60146-1-1:2024/AC:2025: Yarı iletken çeviriciler – Genel kurallar ve hat deęiřtirmeli çeviriciler – Bölüm 1-1: Temel kurallarla ilgili standart IEC 60146-1-1:2024: Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements
İlk Belgelendirme Tarihi	26.01.2021
Yeni Yayın Tarihi	27.04.2026
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	26.04.2029

Belge Kapsamı

- Tip: 24 V-25 A (RDS 24-110)
 - Hizmet Sınıfı: 1
 - Kutup Sayısı: 2P+PE
 - Hat Tarafında Beyan Gerilimi (U_{LN}): 230 V_{AC} ±%20
 - Hat Tarafında Beyan Akımı (I_{LN}): 7 A_{max}
 - Beyan Frekansı (f_N): 50 Hz ±%5
 - Hat Tarafında Beyan Görünen Güç (S_{LN}): 1072 VA
 - Hat Tarafında Beyan Güç: 902 W
 - Beyan Doğru Gerilim (U_{dN}): 24 V_{DC} – 0.1 V Adım
 - Beyan Doğru Akım (I_{dN}): 25 A
 - Beyan Sürekli Doğru Akım (I_{dMN}): 25 A
 - Beyan D.A. Gücü (P_O): 682,5 W
 - Çevirme Faktörü: % 75,46
 - Güç Verimi: %75,70
- (Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

27 / 04 / 2026
Ata Gürün 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
(157-2-60146/R3 numaralı belge devamı):

- Güç Faktörü (λ): 0.841
- Yer Değişirme Faktörü ($\cos\phi_1$): 0.990
- Beyan Yalıtım Gerilimi: 300V_{AC}
- 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): 910 x 300 x 720 (h x w x d)
- Çalışma Sıcaklığı (°C): -25°C / +55°C
- En Büyük Ağırlığı (kg): 119,7
- Kritik Bileşenler ve Özellikleri:
 - IXYS (CMA50E1600HB) Tristör (4 Adet)
 - FH (RHRG5060) Diyot (5 Adet)
 - IXYS (DSEI120-06A) Diyot (1 Adet)
 - RDS 24-110 Transformatör (Birincil Sargı: 119 Tur 2.6 mm Cu, 161 Tur 2.6 mm / İkincil Sargı: 28 Tur 6,5*3,5 mm, 12 Tur 0.8 mm Cu / Nüve: EL 192, Dönmez Metal)
 - MCU Kartı (REDSAN-65A021) (1 Adet)
 - Şok Bobin: EL 150 / Dönmez Metal/ 5 mm x 2,5 mm Cu - 70 Tur
 - CHINT (NB1-63H) (1 Adet-2*C32), CHINT (NB1-63H) (1 Adet-1*C32), CHINT (NB1-63H) (1 Adet-1*C20), CHINT (NB1-63H) (2 Adet-1*C16), CHINT (NB1-63H) (1 Adet-1*C10),
 - Akü: CGB- 26Ah / 12V (2 Adet)
 - Kablo: ALKAN/Halojen Free
 - Sac: KARACA METAL / 1.5 mm DKP Sac / 70-80 μ m
 - Boya: KC KİMYA/WR-7035
 - Fan: GLORIOUS (220 V-240V, 14/0.12 A) / WR-7035

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).

