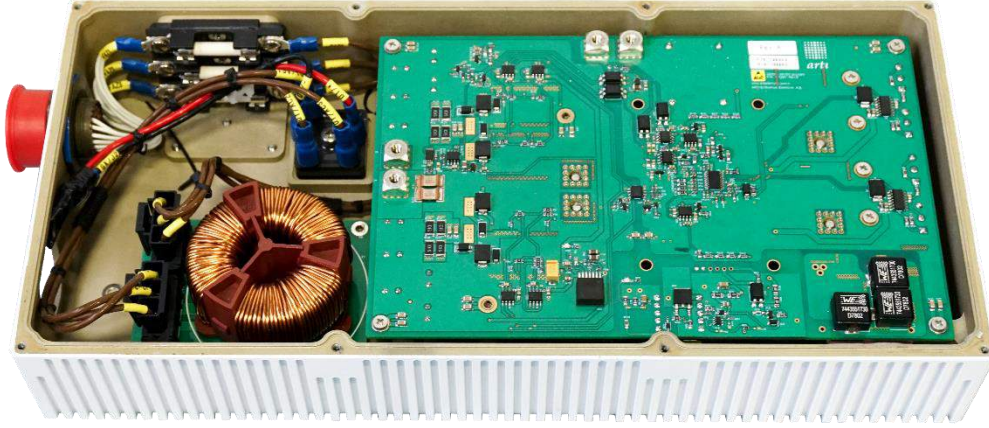


Giriş Gerilimi Aralığı	AC Giriş Frekansı Aralığı	Çıkış Gerilimi	Çıkış Gücü (Nominal)
75-160 VAC	393-407 Hz	28VDC	2,5 kW



Paralellenebilir Güç Çevrim Ünitesi (PGÇÜ)

Paralellenebilir Güç Çevrim Ünitesi; askeri havacılık standartlarına uygun olarak hava aracında üretilen 115 VAC / üç-faz gerilimi, hava araçlarının alt sistemlerinin beslemesi olan 28VDC gerilime yüksek verimde çeviren bir birimdir. 2.5 kW çıkış gücüne sahip üründen, daha fazla çıkış gücüne ihtiyaç duyulan durumlarda özdeş ürünler paralel çalıştırılarak güç kapasitesi yükseltilebilmektedir. Paralel bağlanan birimler arasında yüksek özdeşlikte yük paylaşımı yapılmaktadır.

Paralel bağlı birimlerle oluşturulan sistemdeki her bir birim yük paylaşımı ve faz farkı ile çalışma gibi sistemsel avantajları da beraberine getirir Paralellenebilir güç çevrim ünitesinin asgari verimi %85'tir. Çeviriciler içerisinde fan bulunmamakta, soğutma iletim yoluyla sağlanmaktadır. PGÇÜ 3-faz AC gerilim haricinde 270 VDC giriş gerilimle de çalışabilmektedir.



Giriş Özellikleri	
Giriş Gerilimi	115 VAC / 400 Hz. üç-faz
	270 VDC
Giriş Gerilim Aralığı	AC Giriş: 100-125 VAC faz-nötr DC Giriş: 240-310 VDC
AC Giriş Gerilimi Frekans aralığı	393-407 Hz
Yüksüz Güç Tüketimi	<0,5 A

Çıkış Özellikleri	
Çıkış Gerilimi	28,0±0,5 VDC
Çıkış Gücü(nominal)	2.500 W
Çıkış Gerilim Dalgalanması	±0.5 VDC
Çıkış akımı (tepe)	90 A

Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +70°C
Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +85°C
Sıcaklık şoku	MIL-STD-810G, Metot 503.5 Yöntem 1 -40°C ~ +70°C
Mekanik Şok	MIL-STD-810G, Metot 516.6, Yöntem 1 (Fonksiyonel, 40g 11ms)
Titreşim	MIL-STD-810G, Metot 514.8
İrtifa	MIL-STD-810G (20.000 feet)
Nem	MIL-STD-810G, Metot 507.6
Tuz Sisi	MIL-STD-810G, Metot 509.7

Elektromanyetik Uyumluluk	
MIL-STD-461G	CE102 CS101, CS114, CS115, CS116 RE102, RE103

Mekanik Özellikler	
Genişlik	350±1 mm
Yükseklik	160±1 mm
Derinlik	70±1 mm
Ağırlık	2.5±0,2 kg

Korumalar	
AC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
AC giriş düşük gerilim koruması	Uyarı verir.
DC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
DC giriş düşük gerilim koruması	Uyarı verir.
Birim aşırı sıcaklık koruması	DC çıkışları kapatır.

