

115 VAC (400 Hz) Girişli 28 VDC (200 A) Çıkışlı Trafo Doğrultucu Birimi



115 VAC (400 Hz) Girişli, 28 VDC (200 A) Çıkışlı Trafo Doğrultucu Birimi

Giriş Gerilimi Aralığı	AC Giriş Frekansı Aralığı	Çıkış Gerilimi	Çıkış Gücü (Nominal)
108-118 VAC	380-420 Hz	28 VDC	5,6 kW

Askeri hava araçları için askeri havacılık standartlarına uygun olarak tasarlanmış transformatör tabanlı bir AC/DC dönüştürücüdür. 12 darbeli doğrultucu yapıda tasarlanmıştır. 115 VAC 400 Hz 3 faz AC gerilimi 28 VDC gerilime çevirir. 28 VDC çıkıştan nominal 200 A DC akım sağlar. 5.6 kW nominal çıkış gücüne sahiptir. Sınırlı performans ile nominal çıkış akımının %200'üne kadar DC akım sağlar. Birim asgari verimi %85'tir. Fan ile soğutulmaktadır. Zorlu çalışma şartlarına uygundur.

Giriş Özellikleri

● Giriş Gerilimi	115 VAC/50 Hz 3-faz
● Giriş Gerilimi Aralığı	Tam Performans: 108-118 VAC Sınırlı Performans: 100-125 VAC
● AC Giriş Gerilimi Frekans Aralığı	380-420 Hz
● Yüksüzken Çektiği Akım	<1 A

Çıkış Özellikleri

● Çıkış Gerilimi	24,0-29,0 VDC (Nominal girişte)
● Çıkış Gücü (Nominal)	5.600 W
● Çıkış Gerilim Dalgalanması	±1 VDC
● Çıkış Akımı (Nominal)	200 A

Mekanik Özellikler

● Genişlik	156±0,2 mm
● Yükseklik	156,5±0,2 mm
● Derinlik	250,75±0,3 mm
● Ağırlık	7,5±0,1 kg

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810H -40°C ~ +70°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810H -40°C ~ +85°C
● Sıcaklık Şoku	MIL-STD-810H Yöntem 503.7, Yöntem I-B
● Operasyonel Şok	MIL-STD-810H Yöntem 516.8 Şok, Yöntem I, Fonksiyonel Şok, 20 g 11 ms
● Titreşim	MIL-STD-810H Yöntem 514.8, Ek D, Kategori 14, Helikopter Titreşim Ortamı
● Yağmur	MIL-STD-810H Yöntem 506.6, Yöntem III
● Nem	MIL-STD-810H Yöntem 507.6, Yöntem II, Ağırlaştırılmış
● Kum ve Toz	MIL-STD-810G Yöntem 510.5, Yöntem I/II, Savrulan Toz