ESİSPOWER

KON

ZN Serisi

STATİK KONVERTER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL		ZN-INV-1030-60 (Tip1)	ZN-INV-3025-400 (Tip 2)	
			ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2
Görünen Güç		30 kVA	15 kVA	10 kVA
Aktif Güç		24 kW	12 kW	8 kW
GİRİŞ				
Gerilim		160-360 Vdc		
ÇIKIŞ				
Gerilim		115Vac, 1 Faz 2 Telli (Nötrsüz)		115Vac, 3 Faz 3 Telli
Gerilim Ayar Sahası		±5%		
Akım		261 Aac	130 Aac	50 Aac
Dalga Şekli		%100 Sinüsodial		
Gerilim Toleransı		± %1		
Frekans		60 Hz	400 Hz	
Frekans Toleransı		± %0, 1		
Verim	Tam Yük	>85%		
Güç Faktörü		0.8		
THDv		<%3		
Crest Faktörü		3:1		
KORUMA				
Gerilim Koruma		Giriş ve Çıkış için Yüksek /Düşük Gerilim; Çıkış için Faz Kesilmesi, Çıkış Kısa Devre		
Çıkış DC Bileşen Koruma		Elektronik Koruma Devresi		
Frekans Koruma		Çıkış için Yüksek ve Düşük Frekans;		
Sıcaklık Koruma		Soğutucu ve Manyetik Eleman Sıcaklık Koruması		
Aşırı Yük Koruma		%100 - %110 Aralığında 1saat; %110 - %130 Aralığında 10 dak; %130 - %150 Aralığında 1 dak; >%150 İnvertör kapalı		
Aşırı Akım Koruma		Elektronik Koruma ve Sigorta		
Nem Koruma		Dahili Isıtma Ünitesi		
GENEL				
Ön Panel		Grafik LCD,		
LCD Bilgi		Giriş Gerilimi ve Akımı, Çıkış Akım, Gerilim ve Frekansı, Kabin Sıcaklığı, Çalışma Saati		
LED/Işıklı Göstergeler		Arıza, Nem Alıcı Devrede		
Çalışma Sınıfı		S1 (Sürekli Çalışma)		
Topoloji		Yüksek Frekans PWM Tekniği, IGBT Teknoloji		
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı		0 ~ 45 °C		
Bağıl Nem		%10 - %95		
Koruma Sınıfı		IP23		
Akustik Gürültü (1 m)	%100 Yük	<60 dBA		
FİZİKSEL				
Boyutlar (GxDxY) mm.		550x520x1100		
Ağırlık (kg)		284	204	
Çalışma Eğimi		± 60 Derece Eğim, ± 45°C Trim		
Kabin Malzeme		2 mm. DKP Sac		
Renk		RAL7032 Elektrostatik Toz Boya		
UYUMLU STANDARTLAR				
Topraklama		MIL-STD-1310-G		
EMC/EMI		MIL-STD-461E: CE 101,CE 102,CS 101, CS 114, CS116, RE 101,RE 102, RS 101, RS 103		
Kısa Devre		VDE 0160		
Koruma Sınıfı		TS 3033 EN 60529		
Şok Dayanımı		MIL-S-901D		
Titreşim Dayanımı		MIL-STD-167-1		

GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş DC Giriş Gerilim Aralığı
- Nötrsüz 3 ve 1 Faz Sinüs Gerilim Çıkışı
- Çıkış Gerilim Ayarı (%5)
- S1 Sürekli Çalışma
- Otomatik Nem Alma Ünitesi
- Gelişmiş LCD Panel
- Sesli ve Görsel Alarmlar
- Gelişmiş Koruma Sistemleri
- Askeri Standartlarda Şok ve Titreşim Dayanımı