

POWERPLUS™ 1000HD

Tozaltı Kaynağı Güç Ünitesi

POWERPLUS™ 1000HD sabit akım (CC) ve sabit gerilim (CV) tozaltı kaynağı uygulamaları için tasarlanmıştır. Geniş bir parametre aralığında kararlı bir kaynak arkı elde edilir ve çıkış değeri hassas bir şekilde kontrol edilebilir. Güç ünitesinin Lincoln Electric Rover™ Tractor ile birlikte kullanılması durumunda sağlam ve güçlü yapıya sahip bir otomatik kaynak sistemi oluşturulur.

POWERPLUS™ 1000HD en zorlu kaynak koşullarında çalışmak için tasarlanmış olup sağlam ve güvenilir bir yapıya sahiptir. Genellikle alaşımsız çelik, düşük alaşımlı çelik ve paslanmaz çeliklerin kaynağında kullanılır. POWERPLUS™ 1000HD, karbon arkı ile oluk açma işlemlerinde de kullanılabilir.

Gemi inşaa sanayi, rüzgar kuleleri ve basınçlı kap imalatı başta olmak üzere birçok sanayi dalında kullanılır.



Prosesler

Tozaltı kaynağı, karbon arkı ile oluk açma

Tel Besleme Ünitesi Seçenekleri

Rover™ Tractor

Önerilen Seçenekler

Traktör, Kontrol kablosu, Kaynak kablosu, Penseli şase kablosu, Taşıyıcı araba

Tasarım Özellikleri

- Ana trafo H yalıtım sınıfına göre tasarlanmıştır.
- Yüksek güvenlik seviyesine sahip SCR (Yarı-iletken Kontrollü Doğrultucu) Yalıtım Sınıflandırması çıkış gücünde mükemmel kararlılık sağlar.
- Optimum soğutma verimi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Aşırı ısınma, aşırı akım, faz kaybı ve kısa devre koruması performans sürekliliğini garanti eder.
- Özel bir koruyucu ile kaplı PC kartlar çok zorlu çalışma şartlarında uzun bir çalışma ömür elde edilmesine olanak sağlar.
- IP23S koruma sınıfına göre tasarlanmıştır.

Açıklama

Çıkış



Giriş



Lincoln Avantajları

- Hassas çıkış kontrolü sayesinde kararlı bir ark oluşur.
- Akımı önceden ayarlayabilme özelliğine sahiptir.
- Şebeke gerilim kompanzasyonu sayesinde, $\pm 10\%$ 'luk dalgalanma aralığında kalınması durumunda kaynak tutarlılığı korunur.
- 1000A @ %100 çevrim oranı ve 1200A maksimum çıkış kapasitesine sahiptir.
- 500A çıkış terminali, düşük akım ark özelliklerini geliştirir.
- Kaynak sırasında akım ve gerilim değerlerini görüntüleyen analog göstergelere sahip kullanıcı dostu bir kontrol paneli vardır.
- Yerden tasarruf sağlamak için iki makineye kadar istiflenebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Adı	Ürün Kodu	Giriş Gücü	Nominal Çıkış Gücü Akım / Gerilim Çevrim Oranı	Giriş Gücü @ Nominal Çıkış (KVA)	Çıkış Aralığı	Boyutlar Y×G×D (mm)	Net Ağırlık (Kg)
POWERPLUS™ 1000HD	81K60067-3 *	380 - 415V (±%10) 3 Faz 50Hz / 60Hz	1200A / 44V @ %60 1000A / 44V @ %100	69 @ %100	200 - 1200A	900 x 600 x 970	335

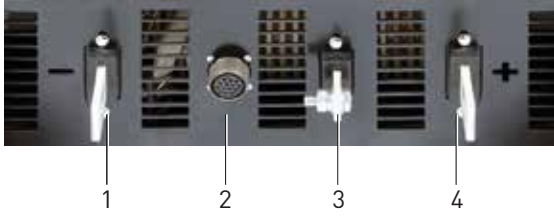
* K60067-3 modeli CC/CV çıkış içindir.

YAKINDAN BAKIŞ



Ön Panel

- 1 - Isı göstergesi (termik)
- 2 - Kutup seçim anahtarı
- 3 - Çıkış kontrol düğmesi
- 4 - Güç göstergesi (pilot lamba)
- 5 - Açma/Kapama anahtarı
- 6 - Oluk Açma / CC Tozaltı / CV Tozaltı seçim anahtarı
- 7 - Ampermetre
- 8 - Voltmetre



Çıkış Saplamları

- 1 - Negatif çıkış saplaması
- 2 - Kontrol kablosu bağlantı soketi
- 3 - 500A çıkış saplaması
- 4 - 1000A çıkış saplaması



Arka Panel

- 1 - Giriş gücü (şebeke) bağlantısı
- 2 - Giriş gücü bağlantı kablosu askı aparatı
- 3 - 2A sigorta ve sigorta yuvası
- 4 - 8A sigorta ve sigorta yuvası



Eczacıbaşı

LINCOLN®
ELECTRIC

Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TOSB Otomotiv Yan Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi, 2. Cadde, No: 5, Şekerpınar 41420 Çayırova - KOCAELİ Tel: (0262) 679 78 00 Faks: (0262) 679 77 00

İstanbul Bölge Satış Bürosu : Tel: (0216) 395 84 50 - 395 56 77 Faks: (0216) 395 84 02

İzmir Bölge Satış Bürosu : Tel: (0232) 449 90 35 - 449 01 64 Faks: (0232) 449 01 65

Ankara Bölge Satış Bürosu : Tel: (0312) 385 13 73 - pbx Faks: (0312) 354 02 84

Adana Bölge Satış Bürosu : Tel: (0322) 359 59 67 - 359 60 45 Faks: (0322) 359 60 01

www.askaynak.com.tr

LINCOLN®
ELECTRIC