

FORKLİFT AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ

FORKLIFT CHARGING RECTIFIER

FORCH SERİSİ FORKLİFT ŞARJ CİHAZI

FORCH SERIES FORKLIFT CHARGER

1

FAZ-PHASE

Monofaze Forklift Akü Şarj Cihazları

24V 30A Forklift Akü Şarj Cihazı
24V 40A Forklift Akü Şarj Cihazı
24V 50A Forklift Akü Şarj Cihazı
24V 60A Forklift Akü Şarj Cihazı
24 V 80A Forklift Akü Şarj Cihazı
24 V 100A Forklift Akü Şarj Cihazı

2

FAZ-PHASE

Trifaze 380V Forklift Akü Şarj Cihazları

48V 60A Forklift Akü Şarj Cihazı
48V 80A Forklift Akü Şarj Cihazı
48V 100A Forklift Akü Şarj Cihazı
48V 120A Forklift Akü Şarj Cihazı

3

FAZ-PHASE

Trifaze 3x380V Forklift Akü Şarj Cihazları

48V 140A Forklift Akü Şarj Cihazı
48V 160A Forklift Akü Şarj Cihazı
80V 100A Forklift Akü Şarj Cihazı
80V 120A Forklift Akü Şarj Cihazı
80V 140A Forklift Akü Şarj Cihazı
80V 160A Forklift Akü Şarj Cihazı



100% Domestic Production and
National Capital



Bu serideki şarj cihazlarımız forkliftler ve elektrikli, iş makinelerinde kullanılan yüksek kapasiteli akülerin şarjı için tasarlanmıştır. Cihaz mikro işlemci kontrollü olmasından dolayı şarj işlemini en yüksek verimle yapar. Akü bağlandığı anda şarj işlemi otomatik olarak başlar, işlem bittiğinde ise otomatik olarak kapanır ve prosesi tamamlamış olur.

Led indikatör ekranı sayesinde şarj anındaki aktüel bilgileri ve uyarıları kolayca takip edilebilir.

Our devices in this series are designed for charging high capacity batteries used on forklifts and electrical, construction equipments. Device performs charging with the highest yield due to its being microprocessor controlled. Charging starts automatically as soon as battery is connected and is turned off automatically as the process ends and process is completed.

Actual information and warnings at the time of charging can be tracked easily thanks to LED indicator screen.

Genel Özellikleri / General Properties

Yüksek Verim, Soft start şarj başlangıcı, Akım ve Gerilim Kontrollü akıllı şarj sistemi, Led indicator ile şarj parametrelerini görüntüleyebilme, Akünün iç yapısına zarar vermeyen şarj programı, İşlem Sonunda Otomatik Kapanma, Kısa devre Korumalı, Akü ters bağlantı korumalı, Hata durumlarında otomatik şarj kesme, Farklı şebeke voltajı seçebilme

High Yield, Soft start charging initial, Current and Voltage Controlled smart charging system, Availability to view charging parameters with LED indicator, Charging program not damaging the inner structure of battery, Automatic shutdown at the end of process, Short circuit Protected, Battery reverse connection protected, Automatic charge cutting in case of error, Availability of selecting different network voltage

Kullanım Alanları / Areas of Use

Depolar, Forklift Bakım İstasyonları, Akü Fabrikaları, Elektrikli Araçlar, Endüstriyel Alanlar, Havalimanları

Warehouses, Forklift Maintenance Stations, Battery Factories, Electrical Devices, Industrial Areas, Airports

AC GİRİŞ / AC INPUT

AC Giriş Voltajı AC Input Voltage	Monofaze: 220 VAC / Trifaze: 3x380V Monophase: 220 VAC / Triphase: 380 VAC
AC Giriş Voltaj Toleransı Input Voltage Range	± %15
Frekans Frequency	50-60 Hz

DC ÇIKIŞ / DC OUTPUT

Çıkış Gerilimi Output Voltage	24- 36 -48 -72 - 80 VDC
Çıkış Akımı Output Current	1 - 300 A
Çıkış Koruması Output Protection	NH Sigorta NH FUSE
Çıkış Ripple Output Ripple	Akülü < %5 /Aküsüz< %1 Noload < %5 / Load < %1

KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

Akü Hatası Battery Fault	Akü bağlı olmama veya Akü voltajının düşük olması Battery not connected or Low battery voltage
Redresör Hatası Rectifier Fault	AC giriş voltajı ve kontak arızası AC input voltage and contact failure
İşlem Sonu Proses End	Akü %100 dolu Battery %100
Aşırı Sıcaklık** Over Temperature **	Sistemin 120 °C veya Akünün aşırı ısınma kaynaması System 120 °C or battery overheat boiling

GENEL / GENERAL

Çalışma Tekniği Operation Technique	Wa (DIN 41774)
Güç Faktörü Power Factor	>0,80
Verim Efficiency	> %85
Bağıl Nem Relative Humidity	Max 90%
İzolasyon Gerilimi Insulation Voltage	1500 V (Faz-Toprak / Nötr-Toprak) 1500 V (Phase-Ground / Notr-Ground)
Ledler Leds	Led Diagnostik Led Diagnostics
Soğutma Cooling	Doğal Soğutma Natural Cooling
Çalışma Sıcaklığı Aralığı Operating Temperature Range	0 +40 C
Renk Color	RAL9015 / RAL 2000 Turuncu / Siyah Orange / Black
Ağırlık (kg) Weight	(FRK2/3) 25 KG (FRK5) 90 KG (FRK6) 110 KG
Boyutlar (YxGxD) cm Dimensions cm	(FRK2) 26x36x26 (FRK3) 31x40x26 (FRK5) 70x50x40 (FRK6) 80x60x40
Koruma Sınıfı Protection Class	IP2X

AKSESUARLAR / ACCESSORIES

AC GİRİŞ KABLOSU AC INPUT CABLE	AKÜ SOKETİ** Battery Connector	DC ÇIKIŞ KABLOSU DC OUTPUT CABLE
AC GİRİŞ FİŞİ** AC INPUT PLUG	AKÜ SOKETİ EKLÇEK** Battery Connector Handle**	