

Ausgangsleistung: max. 6360 Watt
Effektiv- und DC-Strom: max. 318A
Pulsstrom: max. 720A
Effektivspannung: max. 500V

Typische Einsatzgebiete:
 Leiterplattenanlagen
 Pulsabscheidungsprozesse
 Bandanlagen



POWER PULSE pe861DA, Frontansicht



POWER PULSE pe861DA (mit Single-Ausgang), Rückansicht

EMV: EN55011 Klasse A, Gruppe 1 ; EN61000-6-4 und EN61000-6-2
 CE-Konformität EN50178 - Niederspannungsrichtlinie

Typische Kennwerte

Schaltnetzteiltechnik

Single oder Dual-Ausgang verfügbar

Regelabweichung < 1% (bezogen auf DC-Nennwert)

Restwelligkeit < 1% (bezogen auf DC-Nennwert)

Komplexe Pulsformen

Konstante Stromregelung (Spannungsregelung auf Anfrage)

RS485-BUS Ansteuerung (optional: PROFIBUS oder TCP/IP)

MMC/SD Kartenleser für Softwareupdate, Import/Export von Konfiguration und Sollwerten sowie zur Busprotokollierung

Schnelle Anstiegs- und Abfallzeiten (steile Kurvenflanken)

Permanent kurzschluss- und leerlaufest

Mikroprozessor gesteuerte Regelung

Synchronisationsfunktion

Programmierbare Relais-Ausgänge / Digitale Eingänge z.B. für Extern EIN

Netzanschluss: Standard 400 V/3~ +/- 10% / 50-60 Hz
 (andere Spannungen auf Anfrage)

Max. effektive Ausgangsleistung: 1x 6360 Watt oder 2x 3180 Watt

Kühlung

Luftkühlung, Ventilator Luftleistung max. 510m³/h

Zulässige Umgebungstemperatur: 35°C (weitere auf Anfrage)

Übertemperaturschutz

Bauform

Kompaktes Tischgerät; Schutzart: IP21

Gehäuse pulverbeschichtet; Farbe RAL 9018 (Standard)

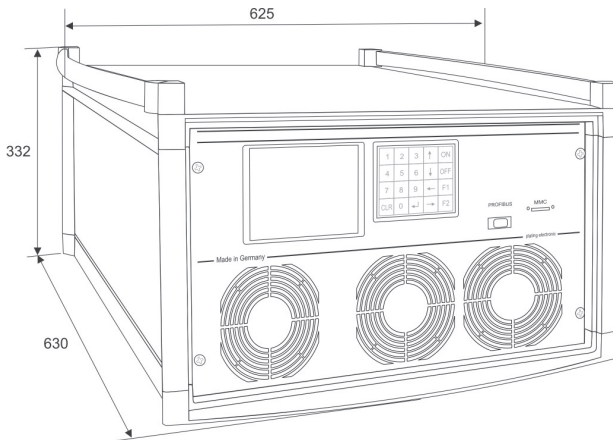
Aluminiumfrontplatte mit Polycarbonatfolie überzogen

DC/Puls-Anschluss auf der Rückseite (HDFK Klemmen)

Beispiel:

Typ	pe861DA-20-159-360-D	Andere Größen auf Anfrage
Effektivstrom / DC	2 x 159 A	
Forward Puls	2 x 360 A	
Reverse Puls	2 x 360 A	
Effektivspannung	2 x 20 V	
Netzspannung	3 x 400 V AC	
Kühlung	luftgekühlt über drei Ventilatoren	
Külluftbedarf	510m ³ /h	
Abmessungen	625 x 332 x 630 (B x H x T)	
Gewicht	ca. 48 kg	

Abmessungen (B x H x T): 625 x 332 x 630 mm



Bedienung / Programmierung

Großes beleuchtetes 5,7" Grafikdisplay

5 x 4 Tastatur für einfache Bedienung und einfache Navigation

Übersichtliche und bedienerfreundliche Menüführung durch strukturierte pull-down Menüs

Einfaches Erstellen von komplexen Pulsformen mit bis zu 16 einzelnen Schritten mit 2 individuellen Amplituden (I_{x1} und I_{x2} sowie t_{x1} und t_{x2}), die sowohl positiv als auch negativ sein können

2 konfigurierbare Ausgangsrelais

Amperestundenzähler, Dosierzähler, Timer

Programmierbare START-Rampe

Parameter auch bei laufendem Prozess frei einstellbar

Anzeigebereiche

Übersichtliche Anzeige der Istwerte

Grafische Darstellung der Soll- und Istwertkurven (Oszilloskop-Funktion)

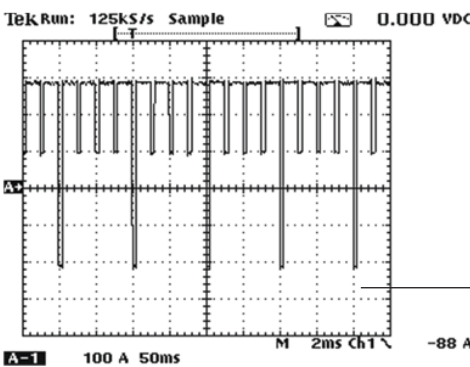
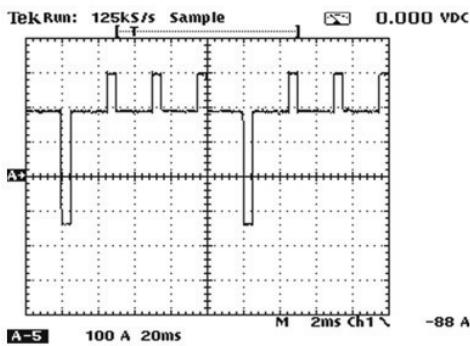
Anzeige von Status-, Warn- und Fehlermeldungen

Auflösung

0 bis +/- xx.xA für I_{x1} und I_{x2} ; Auflösung: 100mA

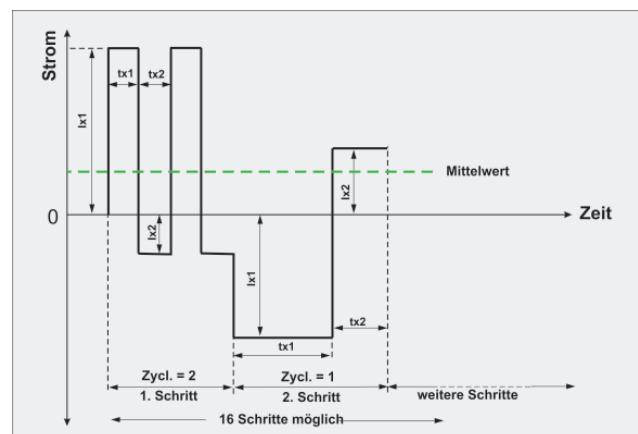
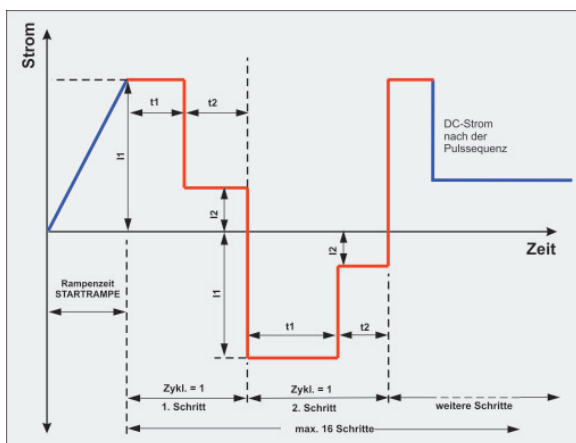
0 bis 9 999.9mSec für t_{x1} und t_{x2} ; Auflösung: 0,1mSec

Zyklen (Wiederholungsrate pro Schritt): 1 - 99



Grafiken:

Beispiele für Pulskurven, die mit dem Pulsrichter generiert werden können.



Beispiele für Pulsbilder; Schematische Darstellung

Beispiel 2: mit Mittelwert-Darstellung