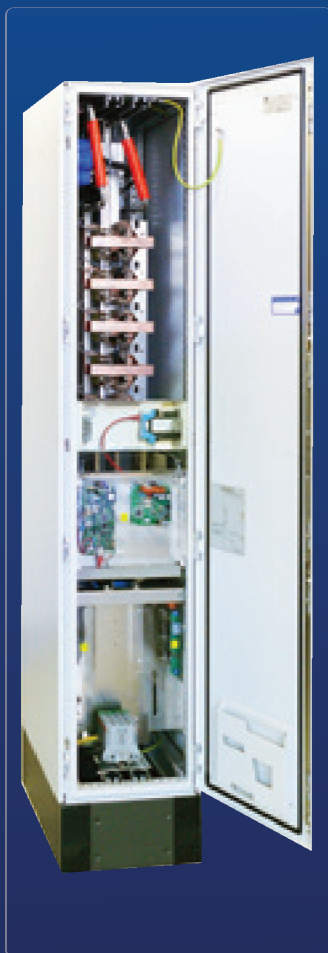




Prostowniki galwaniczne



plating electronic
we care for power



plating electronic – RODZINNA FIRMA I ŚWIATOWY LIDER OD POKOLEŃ



Karl Rieder
Dyrektor Zarządzający
plating electronic GmbH

Lider technologiczny w sektorze liniowych i impulsowych źródeł prądu

Koncentruje się na indywidualnych rozwiązaniach dla Klientów

Spełnia najwyższe standardy jakościowe

PRODUKOWANE W NIEMCZECH na rynki światowe

TECHNOLOGIA WYSOKO-CZĘSTOTLIWOŚCIOWA

Dzięki zastosowaniu wydajnej technologii wysokiej częstotliwości, prostowniki z przełącznikami trybu zasilania oferują więcej zalet w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami opartymi na regulacji mechanicznej czy technologii tyrystorowej. Przetwarzanie impulsowe jest solidną i uznaną na świecie technologią przeznaczoną dla galwanotechniki i zastosowań przemysłowych. Chłodzone wodą lub powietrzem prostowniki PE są łatwo integrowalne z systemami sterowania.

CYFROWA OBSŁUGA

Wykorzystujemy najnowocześniejsze dostępne obecnie na rynku rozwiązania technologiczne. Nasze urządzenia cechuje łatwość obsługi, dokładność regulacji i doskonałe parametry prądowe.

Szybkie i łatwe przyłączenia do urządzeń sterujących czy przyłączy BUS to kolejny atut technologii cyfrowych.

Niedokładność regulacji < 1% ⁽¹⁾	Lepsza jakość dzięki wzmocnieniu procesu powtarzalności. Dokładniejsza regulacja prądu i napięcia.
Tętnienie resztkowe < 1% ⁽¹⁾	Korzyści jakościowe w wielu procesach galwanicznych.
Kompaktowa budowa	Mniejsze zapotrzebowanie na miejsce a co za tym idzie niższe straty mocy dzięki możliwości instalacji bezpośrednio przy wannach procesowych.
Współczynnik mocy do 0,99 ⁽²⁾	Oszczędność energii dzięki lepszej jakości oraz zredukowany składnik mocy biernej.
Współczynnik efektywności 92%	Niskie zużycie energii prowadzące do oszczędności kosztów procesowych.

¹ Dla zakresu 1%-100% i zgodnie z odpowiednią wartością prądu stałego.

² Zgodnie z odpowiednią wartością prądu stałego.



PROSTOWNIKI IMPULSOWE REWERSYJNE

Chłodzone powietrzem



seria pe86CB
moc wyjściowa: max. 540 W
prąd skuteczny i stały: max. 30 A
prąd impulsowy: max. 90 A
napięcie skuteczne : max. 60 V



seria pe861
moc wyjściowa: max. 6.36 kW
prąd skuteczny i stały: max. 318 A (2 x 159 A)
prąd impulsowy: max. 720 A (2 x 360 A)
napięcie skuteczne: max. 550 V



PROSTOWNIKI IMPULSOWE REWERSYJNE

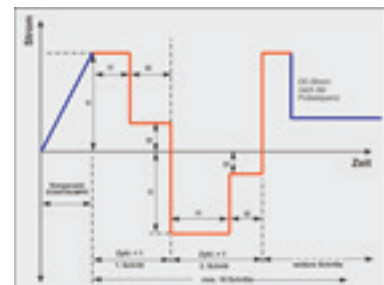
Chłodzone wodą



seria pe80CD/seria pe86CWD
moc wyjściowa: max. 132 kW
prąd skuteczny i stały: max. 3604 A
prąd impulsowy: max. 8160 A
napięcie skuteczne: max. 800 V
wyjścia: do 16



pe8005
Programowalny
panel sterowania



przykładowy wykres impulsów, schematycznie

- Typowe parametry
- Technologia impulsowa
- Złożone przebiegi
- Niedokładność regulacji < 1%
- Tętnienia < 1% (Zgodnie z odpowiednią wartością prądu stałego)
- Regulacja prądu i napięcia
- Szybka reakcja zmian prądu
- Zabezpieczenie przed zwarciami i rozwarciem obwodu
- Programowanie za pomocą panelu sterującego pe8005

Programowalny panel sterujący pe8005 - Charakterystyka produktu

- Duży, podświetlany 5.7" wyświetlacz graficzny
- Czytelny i łatwy w obsłudze dzięki rozwijanemu menu
- Kontroluje od 1 do 16 wyjść
- Łatwe tworzenie złożonych przebiegów, do 16 kroków
- RS485 Bus Interface (opcjonalnie: PROFIBUS, TCP/IP, Modbus)
- Funkcja synchronizacji
- Licznik Ah, licznik dozowania, timer, programowalny START ramp,
- Dwa konfigurowalne wyjścia przełącznika, przesunięcia fazowe
- Dowolne ustawienia parametrów przy pracującym procesie
- Graficzny wyświetlacz do przedstawiania krzywych w czasie rzeczywistym (funkcja oscyloskopu)
- Rozkład: 100 mA, 0.02 mSec

*Zakres wydajności może być indywidualnie powiększany poprzez zastosowanie połączeń równoległych.
Poszczególne wyjścia mogą być synchronizowane zgodnie z wymaganiami.*



PROSTOWNIKI W SZAFIE ROZDZIELCZEJ

Chłodzone powietrzem

Chłodzone wodą



pe5110
do 80 kW
do 5000 A
do 1000 V



pe5410-W
do 110 kW
do 5000 A
do 1000 V



pe5710-W
do 132 kW
do 7200 A
do 1000 V



pe5910-W
do 200 kW
do 10.000 A
do 1000 V

Wydajność może być indywidualnie zwiększana poprzez połączenia równoległe lub szeregowe

PANELE STEROWANIA



pe280
programowalny panel sterowania



pe280
programowalny, naścienny panel sterowania



pe8750
programowalny panel sterowania,
10" kolorowy panel dotykowy,
połączenie z siecią,
pamięć procesów

seria pe900 SYSTEMY KONTROLI



Protokoły komunikacyjne
CANopen
CC-Link
ControlNet
DeviceNet
Modbus-RTU
Profibus-DP
RS485

Ethernet version
EtherCAT
EtherNet/IP
Modbus-TCP
Profinet IO
Profinet IRT

Dodatkowe akcesoria, jak np. cyfrowy/analogowy konwerter, PC Software, wzmacniacz izolacyjny uzupełniają naszą ofertę produkcyjną.



Prostowniki chłodzone powietrzem lub wodą

Prostowniki chłodzone powietrzem do 12 kW



pe1018-2
do 500 W
do 50 A
do 30 V



pe1028
do 750 W
do 60 A
do 250 V



pe4383
do 6 kW
do 300 A
do 600 V



pe1058
do 12 kW
do 600 A
do 600 V

Liniowe prostowniki modułowe chłodzone powietrzem do 42 kW



pe3100-1
do 750 W
do 50 A
do 30 V



pe4606
do 6 kW
do 300 A
do 600 V



pe4606-2
do 12 kW
do 600 A
do 600 V



pe4606-3
do 24 kW
do 1200 A
do 600 V



pe3000 series
do 42 kW
do 3000 A
do 1000 V

Liniowe prostowniki kompaktowe chłodzone wodą do 40 kW



pe4606-W
do 2.5 kW
do 200 A
do 50 V



pe4203-W
do 20 kW
do 1000 A
do 1000 V



pe4206-W
do 40 kW
do 2000 A
do 1000 V

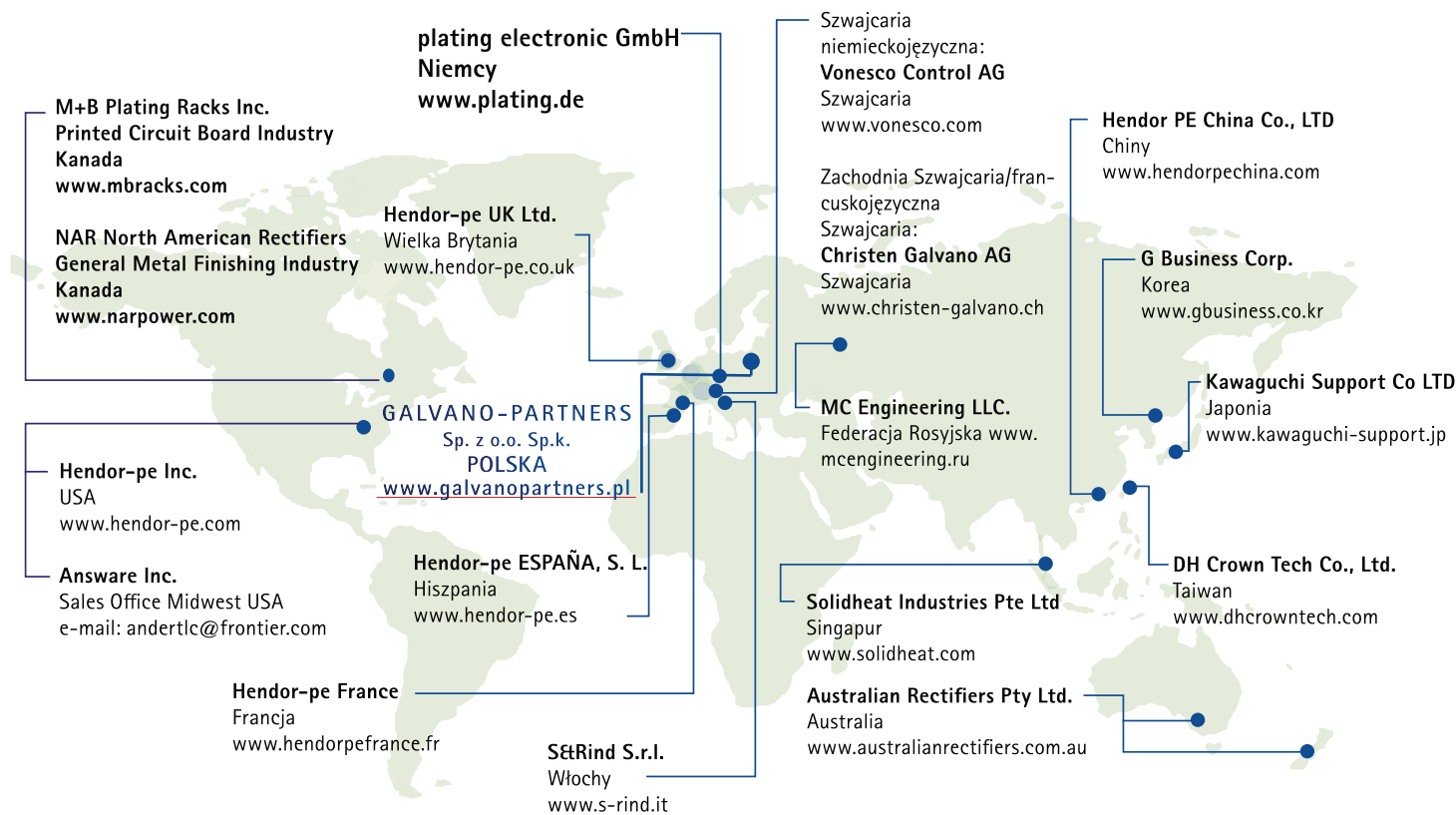
Jesteś zainteresowany łatwym i elastycznym rozwiązaniem do podłączenia naszych prostowników liniowych? Skontaktuj się z nami. Versa Power System to idealne i elastyczne rozwiązanie dla kompaktowych instalacji twojego prostownika.



plating electronic – Specjalista w zakresie liniowych i impulsowych źródeł prądu

Od 1986 roku plating electronic jest jednym z czołowych twórców i producentów kompaktowych i wysoce specjalistycznych zasilaczy prądu stałego oraz prostowników impulsowych. Nasze źródła prądu oraz systemy kontroli dostosowane do konkretnych aplikacji stosowane są na całym świecie. Globalny serwis oraz wsparcie na miejscu zapewniamy poprzez naszych partnerów lokalnych.

Nasze działania skoncentrowane są na szybkiej realizacji projektu oraz maksymalnej satysfakcji Klienta. Zarówno standardowe, kompaktowe moduły prostowników jak i urządzenia szafowe czy też specjalne rozwiązania realizowane według specyfikacji klienta - każde z tych źródeł prądu spełnia najwyższe wymagania i niezmiennie jest PRODUKOWANE W NIEMCZECH.



Jeśli są Państwo zainteresowani naszymi prostownikami dla galwanotechniki, procesów anodowania i barwienia aluminium, zapraszamy do kontaktu:

biuro@galvanopartners.pl

tel. (00 48) 42 250 83 30

www.galvanopartners.pl

93-231 Łódź, ul. J. Dąbrowskiego 238