

PSP FAMILY

Schaltnetzteil-Gleichrichtergeräte für industrielle Anwendungen



PowerCabinet Nano

PowerCabinet im Nano Design: Kompakte, niedrige Bauform - nur 1500 mm hoch. Geringer Platzbedarf.



PowerCabinet

Modularer Aufbau mit einem Netzanschluss und nur einem Anschluss für die Kühlung. DC Ausgänge seitlich, einzeln regelbar.



PSP Tower

Einfache Leistungserhöhung durch stapelbare Module. Flexible, individuelle Leistungsanpassung an die Bedürfnisse des Kunden.

WASSER- ODER LUFTGEKÜHLT – KLEIN, KOMPAKT UND MODULAR

Das modulare Schaltnetzteilkonzept PSP Family zeichnet sich aus durch Zuverlässigkeit, geringen Energieverbrauch und geringe Betriebskosten. Der aktuelle Entwicklungsstand basiert auf mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Herstellung von Schaltnetzteil-Gleichrichtergeräten.

STANDARD-AUSFÜHRUNG:

Unsere Gleichrichtergeräte in Standard-Ausführung sind **anschlussfertige** und **sofort einsatzfähige** Komplettgeräte. Die Gleichrichtergeräte verfügen über einen zentralen Netzeinspeisepunkt und einen netzseitigen elektronischen Überstromschutz. Kupferausgangsschienen und Überstromabschaltelemente gehören bei uns genauso zum Industriestandard wie auch die vollautomatische,

stufenlose Luftmengenregelung zur bedarfsgerechten Kühlung der luftgekühlten Geräte. Die Gleichrichter in Standard-Ausführung stehen in unterschiedlichen Bauformen und Leistungsgrößen zur Verfügung. So können wir Sie mit den für Sie **passenden, flexiblen Standardlösungen** versorgen und bieten ein optimales Kosten-/Nutzenverhältnis.

MODUL-AUSFÜHRUNG:

Unsere Gleichrichter in Modul-Ausführung sind die Bausteine für Ihre selbst konfigurierte Gleichstromversorgung und der Grundstein für die gesamte PSP Family Serie. Jahrelange Erfahrung und stetige Weiterentwicklung der Gleichrichter in Modul-Ausführung gewährleisten **hohe Zuverlässigkeit, hohe Energieeffizienz** und **ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis**. Die Module sind in unterschiedlichen Leistungsklassen verfügbar und somit optimal auf Ihre Bedürfnisse anpassbar.

Die Gleichrichter sind **einbaufertig**. Zur optimalen Anpassung an Ihren Bedarf sind sie in zwei Bauformen verfügbar, als Modul oder als 19" Einschub. Speziell die 19" Einschub Variante wurde auf das 19" Montagesystem der bekannten Schaltschranksystem Anbieter angepasst um den Einbau der Gleichrichter noch weiter zu **vereinfachen** und den verfügbaren Raum im entsprechenden Schaltschrank optimal zu nutzen.

MULTI-OUTPUT-AUSFÜHRUNG:

Die Gleichrichtergeräte in Multi-output-Ausführung verfügen über mehrere, getrennt regelbare Gleichstromausgänge. Sie sind mit einer Netzunterverteilung ausgestattet, wodurch sich der **Installationsaufwand** auf ein **Minimum** reduziert. Bis zu acht Prozessbäder können mit der Multi-output-Ausführung PowerCabinet, auf nur 1 m² Stellfläche, unabhängig voneinander betrieben werden. Das PowerCabinet realisiert somit **höchste Kosten- und Platzeffizienz**. Die Multi-output-Ausführung MKS-Gleichrichtergerät ist frei konfigurierbar, noch flexibler und kann auf Kundenwunsch mit Modulen in unterschiedlichen Leistungsklassen und mit beliebig vielen, unabhängig voneinander regelbaren Gleichstromausgängen ausgestattet werden. So können wir Sie mit der für Sie optimalen, **platzsparenden, individuellen** Stromversorgungslösung beliefern.



PSP FAMILY

Eine starke Gemeinschaft für die Oberflächenindustrie

MODUL-AUSFÜHRUNG

EINPHASIG ALPHA



10 A - 600 A
4 V - 400 V

DREIPHASIG GAMMA



200 A - 1800 A
10 V - 400 V

STANDARD-AUSFÜHRUNG

POWERCABINET NANO



6 x 1800 A **oder**
3 x 3600 A

POWERCABINET



10 x 1800 A **oder**
5 x 3600 A

MKS



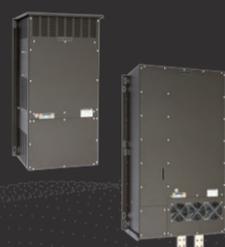
2 - 16 Ausgänge
frei konfigurierbar

PSP BOX



10 A - 1500 A
6 V - 45 V

PSP COMPACT



200 A - 2000 A
10 V - 45 V

PSP 2540/PSP 3050



16 V / 2500 A **bis**
25 V / 1600 A

PSP 5080/PSP 60100



16 V / 5000 A **bis**
25 V / 3200 A

PSP TOWER



1100 A - 9000 A
16 V - 45 V

POWERRACK



300 A - 15000 A
16 V - 150 V

POWERRACK LT



300 A - 15000 A
16 V - 150 V