

### Innovative und leistungsstarke Merkmale!

- ◆ Überzeugende industrielle Ausführung
- ◆ Robustes, ultrakompaktes Metallgehäuse für raue Industrieumgebung
- ◆ Für weltweite Anwendungen – Autoselect-Eingang und internationale Sicherheitszulassungen
- ◆ ATEX- und IECEx-Zertifizierung (Option EX)
- ◆ Modell TSP 090-124N nach NEC, Klasse 2
- ◆ Arbeitstemperaturbereich -25 °C bis +70 °C
- ◆ Einstellbare Ausgangsspannung
- ◆ Dauerkurzschluss-, Überspannungs- und Übertemperaturschutz
- ◆ DC-OK Signal
- ◆ Extern Ein/Aus
- ◆ Schock- und vibrationsgeprüft
- ◆ Wandmontage (Option)
- ◆ Redundanzmodul
- ◆ Puffermodul für Leistungssicherung
- ◆ Batteriemodul für DC-USV-System
- ◆ 3 Jahre Produktgewährleistung



Die TRACOPOWER TSP Serie stellt eine neue Generation sehr leistungsfähiger Schaltnetzteile für raue und schwierige Industrieumgebung, in DIN-Schienenmontage dar. Die hohe Leistungsreserve garantiert ein zuverlässiges Aufstarten der Versorgung auch unter hohen Einschaltströmen. Die vorzüglichen elektrischen Spezifikationen und die hohe Unempfindlichkeit gegenüber Störungen machen diese Module zu einer guten Wahl, auch bei sensiblen Lastbedingungen im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Industrieprozess-Systemen. Eine einfache Installation mittels steckbarer Schraubklemmen und die simple Aufschnapptechnik auf DIN-Schiene sind weitere Merkmale.

Für den Systemeinsatz bieten alle Modelle ein DC-OK Signal und eine externe Ein/Aus-Funktion. Ein Redundanzmodul zur Stromaufteilung ist als Option ebenfalls verfügbar. Diese Serie kann mittels Zusatzmoduls zu einem perfekten unterbrechungsfreien DC-Versorgungssystem mit automatischem Batteriemangement aufgebaut werden. Die TSP Serie erfüllt die aktuellen EMV-Standards für Industrieumgebungen und zudem die ATEX Zertifizierung (Option) für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Klasse I, Division 2).

### Modelle

Bestellnummer	Ausgangsleistung (Pmax)	**Ausgangsspannung (Unom)	***Ausgangsstrom (Imax)
TSP 070-112*	72 W	12 VDC	6.0 A
TSP 090-124*	90 W	24 VDC	3.75 A
TSP 090-124N	90 W	24 VDC	3.75 A
TSP 090-148*	96 W	48 VDC	2.0 A
TSP 140-112*	144 W	12 VDC	12.0 A
TSP 180-124*	180 W	24 VDC	7.5 A
TSP 180-148*	192 W	48 VDC	4.0 A
TSP 360-124*	360 W	24 VDC	15.0 A
TSP 360-148*		48 VDC	7.5 A
TSP 600-124*	600 W	24 VDC	25.0 A
TSP 600-136		36 VDC	16.5 A
TSP 600-148*		48 VDC	12.5 A


\* Bei Modelle mit ATEX- und IECEx-Zertifizierung Endung -EX der Bestellnummer hinzufügen.

\*\* Einstellbereich der Ausgangsspannung 12 - 14, 24 - 28 oder 48 - 56 VDC

\*\*\* Max. Strom bei nominaler Ausgangsspannung und max. 40 °C Umgebungstemperatur.

**Produktmerkmale**

**Die ultimative Stromversorgung zur DIN - Schienenmontage!**



Extern Ein/Aus

Kontrollausgang:  
N+1 Redundanz- oder  
Batteriebetrieb

Mit Jumper wählbar:  
Batterieladung oder Parallelbetrieb

Steckbare Schraubklemmen  
zur schnellen und einfachen  
Installation (Ausnahme:  
TSP 600)

Robustes, ultrakompaktes  
Metallgehäuse, Schock- und  
vibrationsgeprüft nach  
IEC 60068-2 Standard

Doppelt ausgelegte  
Anschlussklemmen zur  
einfachen Verdrahtung

Industrielle Sicherheits-  
Standards- und Zulassungen:  
IEC/EN 60950-1  
UL/cUL 60950-1  
UL 508, CSA-C22.2, Nr. 107  
EN/UL 60079-15  
ATEX 94/9/EU, IECEx (Option EX)  
ANSI/ISA 12.12.01

Ausgangsstatus mittels  
zweifarbiger LED

EMV-Standard nach  
EN 61204-3 für industrielle  
Stromversorgungen SEMI F47

Einstellbare Ausgangsspannung

DC-OK Signal über  
potentialfreien Relaiskontakt  
oder PNP-Ausgang

Konvektionskühlung,  
ohne internen Lüfter,  
thermischer Überlastschutz

Autoselect-Eingang  
für weltweite Anwendungen

Selbsteinrastende Befestigung zur  
DIN-Schienenmontage oder  
Wandmontage mit Halterung (Option)

Alle Spezifikationen bei Nominal-Eingangsspannung, Volllast und +25 °C nach Aufwärmzeit, ausgenommen anders spezifiziert.