

## Allgemeine AC und DC Stromversorgungen:

Die Stromversorgungen werden mit Wechselspannung- und Gleichspannungsausgang gefertigt. Der Geräteaufbau ist für die Hutschienenmontage in Schaltschränke bzw. für den Verteilungseinbau konzipiert. Der elektrische Anschluss erfolgt über Steck- bzw. Schraubanschlussklemmen. Die Stromversorgungen werden mit unterschiedlichen Leistungen und mit diversen Ausgangsspannungen gefertigt, z.B. 12V, 24V, 48V, 60V AC oder DC. Der wesentliche Einsatzbereich ist die Gebäudeleit- und Anlagentechnik. Die Geräte entsprechenden den zugeordneten Normen und Bestimmungen.

### Allgemeine Beschreibungen:

1. Die Serie TRAF0... umfasst universell einsetzbare AC-Stromversorgungen für 230V oder 400V AC Eingangsspannung, mit Primär- und Sekundärsicherungen sowie LED Statusanzeigen. Die Geräte sind in stabilen Gehäusen zum Aufschnappen auf TS35 Hutschiene aufgebaut. Die Verdrahtung der Versorgungszuleitung ist den VDE Richtlinien entsprechend auszuführen und abzusichern. Die Abgangsverdrahtung ist nach dem Ausgangsstrom (siehe Datenblatt) zu dimensionieren. Bei einer Querschnittsverjüngung sind entsprechende Sicherungen vorzusehen. Die Transformatoren sind CE geprüft und nach den zugehörigen VDE / EN Normen gefertigt (VDE0551, VDE0570, EN61558).



2. Die Serie U... Geräte umfasst robuste, universell einsetzbare Stromversorgungen mit DC-Ausgangsspannung. Bei diesen Geräten wird die Netzspannung mit Transformatoren getrennt, gleichgerichtet und mit Kondensatoren geglättet. Bei den kleineren Geräten wird die Ausgangsspannung mit einem Längsregler zusätzlich stabilisiert. Für Spezialanwendungen gibt es auch Doppelstromversorgungen mit 24V AC und galvanisch getrennten 24V DC Ausgängen. Die Geräte haben Primär- und Sekundärsicherungen bzw. sind z.T. kurzschlussfest. Zur Anzeige der Ausgangsspannung ist eine LED Statusanzeige vorhanden. Die Geräte sind in stabilen Gehäusen zum Aufschnappen auf TS35 Hutschiene aufgebaut. Die Verdrahtung der Versorgungszuleitung ist den VDE Richtlinien entsprechend auszuführen. Die Abgangsverdrahtung ist nach dem Ausgangsstrom (siehe Datenblatt) zu dimensionieren. Bei einer Querschnittsverjüngung sind entsprechende Sicherungen vorzusehen.



3. Die kompakten Gleichstromversorgungen der Serie STEP\_PS werden in den Leistungen 12W, 18W, 40W, 60W und 100W geliefert. Die Eingangs- Versorgungsspannung ist für DC und AC Weitbereich ausgelegt. Die lieferbare Ausgangsspannung ist je nach Gerät (z.T. einstellbar) 5V,12V, 15V und 24V DC. Der Ausgang ist stabilisiert, leerlauf- und kurzschlussfest. Die Ausgangsspannung wird mit LED angezeigt. Die Geräte sind zum Aufschnappen auf Hutschiene im Verteilereinbaugeschäft, siehe Datenblatt A 210.



4. Die Geräte der PU..., PW..., DR... und die Netzteile der Step Serie arbeiten als Primärschaltregler, z.T. mit integrierter PFC. Sie haben einen Weitbereichseingang und können mit AC oder DC gespeist werden (siehe Datenblatt). Die Ausgangsspannung ist stabilisiert, leerlauf- und kurzschlussfest. Die Geräte sind in stabilen Gehäusen zum Aufschnappen auf TS35 Hutschiene aufgebaut. Die Verdrahtung der Versorgungszuleitung ist den VDE Richtlinien entsprechend auszuführen. Die Abgangsverdrahtung ist nach dem Ausgangsstrom (siehe Datenblatt) zu dimensionieren. Bei einer Querschnittsverjüngung sind entsprechende Sicherungen vorzusehen. Die Ausgangsspannung wird mit einer LED Statusanzeige signalisiert.



5. Die Serie PH... sind Spannungswandler mit galvanischer Trennung zwischen Ein- und Ausgang. Der AC/DC Eingangsspannungsbereich beträgt 18-65V AC bzw. 20-80V DC (siehe Datenblatt). Die Geräte sind in den Leistungen 5W, 12W, 20W und 40W mit verschiedenen Ausgangsspannungen z.T. auch mit Dualausgang lieferbar. Die Ausgangsspannung ist stabilisiert und kurzschlussfest. Der Ausgang wird mit der LED Statusanzeige signalisiert. Die Geräte sind in Gehäusen zum Aufschnappen auf TS35 Hutschiene aufgebaut.



Fotos sind Gerätbeispiele

Die technischen Daten sind den entsprechenden Datenblättern (Gerätebeipack) zu entnehmen.

Zusätzlich zu diesen Standardgeräten werden diverse kundenspezifische Stromversorgungen gefertigt. Bitte fragen Sie Sondergeräte an, gern unterbreiten wir ihnen hierzu unser Angebot.

Für unterbrechungsfreie DC Stromversorgungen der Serie APU.. siehe Blatt AN A399, 400, 401.