

Baureihe CP-E

Nutzen und Vorteile

Eigenschaften

- Ausgangsspannungen 5 V, 12 V, 24 V, 48 V DC
 - Einstellbare Ausgangsspannung
 - Ausgangsstrom 0,625 A/0,75 A/1,25 A/2,5 A/3 A/5 A/10 A/20 A
 - Leistungsbereich 15 W, 18 W, 30 W, 60 W, 120 W, 240 W, 480 W
 - Hoher Wirkungsgrad von bis zu 90 %
 - Niedrige Verlustleistung und niedrige Erwärmung
 - Freie Konvektionskühlung (keine Zwangskühlung mit Lüftern)
 - Umgebungstemperaturbereich während des Betriebs -40...+70 °C
 - Leerlauf-, Überlast- und Dauerkurzschlussfestigkeit
 - Integrierte Eingangssicherung
 - U/I-Kennlinie auf Geräten > 18 W (Fold-forward-Verhalten bei Überlast - kein Abschalten)
 - Redundanzeinheiten für Anwendungen mit „echter“ Redundanz
 - LED(s) für Statusanzeige
 - Meldeausgang/-kontakt für Ausgangsspannung OK
 - Transistor in 24 V Geräten > 18 W und < 120 W
 - Halbleiter in 24 V Geräten ≥ 120 W
- Zulassungen/Prüfzeichen
(geräteabhängig, teilweise ausstehend):

A , H , D , E / a , b

Vorteil

Meldeausgang/-kontakt ①

Die 24 V Geräte > 18 W der Baureihe CP-E sind mit einem Meldeausgang/-kontakt zur Überwachung der Ausgangsspannung und zur Ferndiagnose ausgestattet.

Weitbereichseingang ②

Für Anwendungen weltweit optimiert: CP-E Netzteile können mit einem großen AC- oder DC-Spannungsbereich versorgt werden.

Einstellbare Ausgangsspannung ③

Die Modelle der Baureihe CP-E sind mit einer stufenlos einstellbaren Ausgangsspannung ausgestattet. Dadurch können sie optimal an jede Anwendung angepasst werden und z. B. den Spannungsabfall aufgrund einer großen Leitungslänge kompensieren.

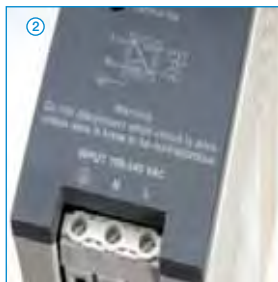
Redundanzeinheiten ④

Zur Entkopplung von ausgangsseitig parallel-redundant geschalteten Netzteilen ≤ 40 V. Dadurch wird echte Redundanz erzielt.

5



2CDC 276 008 F0006



2CDC 276 009 F0006



2CDC 276 008 F0006



2CDC 271 006 F0003



- 1 INPUT L, N, PE: Klemmen - Eingang
- 2 Anschlussbild
- 3 single/parallel: Schieberegler - Einstellung des Einzel- oder Parallelbetriebs
- 4 Anzeige des Betriebszustands
DC ON: grüne LED - grüne LED - Ausgangsspannung OK
DC LOW: rote LED - Ausgangsspannung zu niedrig
- 5 OUTPUT L+, L+, L-, L-: Klemmen - Ausgang
- 6 OUTPUT Adjust: Potentiometer - Einstellung der Ausgangsspannung