

CPE-DC-Pack

Gleichrichtergeräte

Technische Daten

- Eingangsspannung: 230V oder 400V/AC +10% -20%
- Eingangsfrequenz: 45 – 66 Hz
- Eingangsstrom max. 12 A
- Daten bei Nennleistung:
 - a) Leistungsfaktor $\cos \phi = 0,99$
 - b) Wirkungsgrad $> 90\%$
- Welligkeit der Ausgangsspannung:
 - 0,3 % Spitze-Spitze von 24V bis 220V
 - 1mV bei 24V, 2mV bei 48V-60V nach CCITT Standard
- Kennlinie nach IU nach DIN 41773
- Dauerkurzschlussfest
- Kühlart: Selbstkühlung mit temperaturgeregeltem Lüfter
- Schutzklasse: Klasse 1
- Umgebungsbedingungen:
 - a) Umgebungstemp.: -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$
 - b) Relative Luftfeuchte: 5% bis 95%, nicht kondensierend
 - c) Verschmutzungsgrad 2
- Aufstellhöhe: 1000m NN
- Geräuschpegel: $< 53 \text{ dB(A)}$ in 1m Abstand

Normen und Vorschriften

- Sicherheit nach EN60950; VDE 0100 Teil 410
Unfallverhütungsvorschrift BGV A2; EN 60146
- EMV nach EN 55022 Grenzwertklasse B EN 61000-4 Teil 2-5

Standard- ausrüstung

- Steuer, Melde- und Überwachungseinheit (mit Ereignisspeicher und Echtzeituhr)
- Geräteüberwachung $U_{<>}$ $I_{>}$
- Netzsicherung
- Batteriesicherungslasttrenner NH00
- Anschlussklemmen

Anzeigen

- Ausgangsspannung und Ausgangsstrom – digital im Display
- LED grün – Gerät - Ein
- LED rot – Störung
- LED gelb – Ereignis

Gehäuse

- Wand /Stand - Gehäuse SW4 / SW5 / SW6 (K)= Kombigehäuse möglich
- Abmessung H x B x T mm
 - SW 4 – 620 x 460 x 510
 - SW 5 – 780 x 410 x 410
 - SW 6 – 860 x 460 x 510 (K)
- Schutzart: IP20
- Lackierung: RAL 7035
- Kabeleinführung von oben



CPE-DC-Pack

Zusatz-ausrüstungen/Optionen

- Netzüberwachung
- Ladeautomatik
- Manuelle Ausgleichsladung mit I Kennlinie
- Kapazitätstest
- Tiefentladeschutz
- Verbraucherspannungsüberwachung $U_{<>}$
- Batteriesymmetrieüberwachung mit Mittelanzapfung
- DC Erdschlussüberwachung
- DC Erdschlussüberwachung plus / minus getrennt
- Si - Gegenzellen
- Verbraucherkreise
- Anzeige Verbraucherstrom / Verbraucherspannung



Typentabelle CPE-DC-Pack

Typentabelle	Eingang-Spannung [V-AC]	Eingangs-Strom [A-AC]	Ausgangs-Spannung [V-DC]	Ausgangs-Strom [A-DC]	Gehäuse / Gewicht [kg]
CPE-DC-Pack 24 / 54	230 V	9 A	24 V	54 A	SW4/5/6 / 38kg
CPE-DC-Pack 24 / 108	400/230 V	2x 9 A	24 V	108 A	SW4/5/6 / 44kg
CPE-DC-Pack 24 / 162	400/230 V	3x 9 A	24 V	162 A	SW4/6 / 50kg
CPE-DC-Pack 48 / 46	230 V	12 A	48 V	46 A	SW4/5/6 / 38kg
CPE-DC-Pack 48 / 92	400/230 V	2x 12 A	48 V	92 A	SW4/5/6 / 44kg
CPE-DC-Pack 48 / 138	400/230 V	3x 12 A	48 V	138 A	SW4/6 / 50kg
CPE-DC-Pack 60 / 27	230 V	9 A	60 V	27 A	SW4/5/6 / 38kg
CPE-DC-Pack 60 / 54	400/230 V	2x 9 A	60 V	54 A	SW4/5/6 / 44kg
CPE-DC-Pack 60 / 81	400/230 V	3x 9 A	60 V	81 A	SW4/6 / 50kg
CPE-DC-Pack 108 / 20	230 V	12 A	108 V	20 A	SW4/5/6 / 38kg
CPE-DC-Pack 108 / 40	400/230 V	2x 12 A	108 V	40 A	SW4/5/6 / 44kg
CPE-DC-Pack 108 / 60	400/230 V	3x 12 A	108 V	60 A	SW4/6 / 50kg
CPE-DC-Pack 216 / 10	230 V	12 A	216 V	10 A	SW4/5/6 / 38kg
CPE-DC-Pack 216 / 20	400/230 V	2x 12 A	216 V	20 A	SW4/5/6 / 44kg
CPE-DC-Pack 216 / 30	400/230 V	3x 12 A	216 V	30 A	SW4/6 / 50kg