

Lade- und Kontrolleinheit PC-0524-400-0



Vorteile

Automatische Erkennung angeschlossener Batteriemodule

Zuverlässiges Frühwarnsignal bei geringer Restlebenserwartung der Batterien

Maximale Lebensdauer durch temperaturgeführtes Batteriemangement

Anzeige des aktuellen Ladezustands und der Restlaufzeit der Akkumulatoren

3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

Lade- und Kontrolleinheit zur Verwendung mit Blei-Akkus zur Sicherstellung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung.

Normen

Sicherheit:
IEC 61010 (SELV) (PELV)

EMV:
EN 61000-6-3 (Störaussendung), EN 61000-6-2 (Störfestigkeit)

Zulassungen



Lade- und Kontrolleinheit PC-0524-400-0

Elektrische Daten	
Typ PC-0524-400-0	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	18 – 30 Vdc
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladevorgang/max.)	0,1 / 7 / 47 A
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannung Normalbetrieb	typ. U _{in} - 0,25 Vdc
Ausgangsspannung Pufferbetrieb	typ. Batteriespannung - 0,25 Vdc
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsnennstrom	40 A
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	2 W / 12 W
Wirkungsgrad	typ. 99 %
Ausgangsstrombegrenzung	100 A / 50 ms, 60 A / 10 s
Speichermedium	
Art des Speichermediums	Akku, extern
Ladestrom	max. 5,0 A
Empfohlenes Speichermedium	24 Vdc / 12 Ah
Ladeschlussspannung	26 – 29,5 Vdc
Parallel schaltbar	Ja, max. 3 Akkus zur Verlängerung der Pufferzeit
Signalisierung	
Buskommunikation	USB 2.0
Betriebszustand	LED grün, LED rot, LED gelb
Potenzialfreier Relaiskontakt	Schließer, max. 30 V / 100 mA strombegrenzt (aufgeteilt auf alle 3 Signalausgänge)
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-25 °C...+60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+85 °C
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Bestelldaten	
Bestellnummer	PC-0524-400-0

Mechanische Daten	
Typ PC-0524-400-0	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Signalisierung	Push In, max. 2,5 mm ²
Anschlüsse Ausgang	Push In, max. 16 mm ²
Anschlüsse Eingang	Push In, max. 16 mm ²
Anschlüsse Speichermedium Direktstecktechnik Push-in	max. 16 mm ²
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,58 kg

