

deutsch

english

Technische Daten

Technical data	
Eingangsdaten	Input data
Eingangsspannung	Nominal input voltage
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range
Nennfrequenzbereich	Frequency range
Eingangstrom (bei Nennlast und Batterie ist geladen / Max.)	Input current (at nominal load and battery is charged / max.)
Eingangstrom (bei Nennlast und Batterie wird geladen / Max.)	Input current (at nominal load and battery is being charged / max.)
Einschaltstrombegrenzung	Inrush current limitation
Eingangssicherung, intern (Geräteschutz)	Input fuse, internal (device protection)
Vorgeschrifte Vorschaltung, Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	Required back-up fuse, circuit breaker (characteristic)
Transientoverspannungsschutz	Varistor
Anschlüsse Eingang	Transient surge voltage protection
Ausgangsdaten allgemein	Output data
Ausgangsnennstrom	Nominal output current
Ausgangsstrom Boost (5s)*	Boost output current (5s)*
Ausgangsstrom Boost (kontinuierlich bis 45 °C / 100-264 Vac / 120-372 Vdc)	Output current boost (continuous up to 45 °C / 100-264 Vac / 120-372 Vdc)
Auslösen von Leitungsschutzschaltern	Tripping of standard circuit breaker
Parallelschaltbarkeit zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit	Parallel connection to gain a higher system reliability
Restwelligkeit	Ripple/noise
Rückspeisefestigkeit	Resistance to reverse feed
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)	Over-voltage protection
Anschlüsse Ausgang	Terminals output
Ausgangsdaten Netzbetrieb	Output data in mains operation
Ausgangsnennspannung	Nominal output voltage
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range
Ausgangsstrombegrenzung Konstantstrom	Output current limitation constant current
Verlustleistung (Nennlast und Batterie geladen)	Power losses (nominal load, battery charged)
Wirkungsgrad (Nennlast und Batterie geladen)	Efficiency (nominal load, battery charged)
max. Verlustleistung (Batterie wird geladen)	Maximum power losses (battery is charging)
Ausgangsdaten Batteriobetrieb	Output data in battery operation
Ausgangsnennspannung (abhängig von der Batteriespannung)	Nominal output voltage (depends on the battery voltage)
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range
Ausgangsstrombegrenzung elektronisch	Output current limitation electronic
max. Verlustleistung (Leerauf/Nennlast)	Max. power losses (stand-by/nominal load)
Fernabschaltung	Remote shut-down
Ausschalten kapazitiver Lasten	Connection of capacitive loads
einstellbare Pufferzeit	Adjustable buffer time
Batteriemanagement	Battery management
Verpolschutz	Sicherung im Batteriemodul löst aus
Ladearkistrik	Reverse connection protection (fuse of battery module will be tripped)
Ladestrom	Charging characteristic
Ladeschlußspannung temperaturkompensiert	Charging current
Zyklus für Batteriepräzisionsprüfung 60 Sekunden	End-of-charge voltage temperature compensated
Tiefentladeschutz	Battery presence check/time interval
Schwellen Warnmeldung "Batteriespannung sehr gering"	Protection against total discharge
empfohlene Batteriemodule	"Battery voltage very low" alarm signaling threshold
Parallelschaltung von Batteriemodulen / Max. 3 zur Verlängerung der Pufferzeit	Recommended battery modules
Leckstrom	Parallel connection of batteries / Max. 3 to increase the buffer time
Signalisierung	Signaling
Statusanzeige LED grün/gelb/rot	Status display LED green/yellow/red
Potenzialfreier Sammelleitung (strombegrenzter Summenstrom für Signalausgänge: Alarm / Bat. Mode / Bat. Charge)*	Potenzial-free summation input (short circuit proof summation-current for signal-outputs: Alarm / Bat. Mode / Bat. Charge)*
Signalausgang "Alarm" Relaiskontakt offen: Störung/Austausch Batteriemodul Signaloptionen konfigurierbar über Schnittstelle*	Signal output "Alarm" Relay-contact opens: Alarm/Exchange Battery Signal options are adjustable via interface*
„Signalausgang "Bat. Mode" Relaiskontakt geschlossen: Batteriobetrieb Ausgang konfigurierbar über Schnittstelle"	Signal output "Bat. Mode" Relay-contact closed: buffer mode Signal options are adjustable via interface*
„Signalausgang "Bat. Charge" Relaiskontakt geschlossen: Batterie wird geladen Ausgang konfigurierbar über Schnittstelle"	Signal output "Bat. Charge" Relay-contact closed: battery charging Signal options are adjustable via interface*
Anschlüsse Signalisierung	Terminals signaling
Umwelt	Environment
Lagertemperatur	Storage temperature
Umgebungstemperatur	Operational temperature
Derating	Derating
Konvektionskühlung	Convection cooling
Luftfeuchtigkeit, keine Befeuung	Humidity, no condensation
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	Required minimum spacing (left/right)
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	Required minimum spacing (over/under)
Allgemeine Daten	General data
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529
Schutzklasse nach EN 61140	Protection class acc. to EN 61140
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2	For installation in Pollution Degree 2 environment
Zum Anschluß Kupferkabel mit min. 75 °C verwenden	Use Copper Conduction only, rated 75 °C
Überspannungskategorie	Overvoltage category
Normen	Safety standards
Sicherheit	Safety
EMV	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, EN 61558-2-16, EN 62368-1, EN 60335-1
Schutzelektrische (SELV / PELV)	EN 61204-3
CE gemäß 2014/30/EU	EN 61010-1 (SELV), EN 61010-2-201 (PELV)
Prüfzeichen	Markings
UL	UL 61010-1, UL 61010-2-201*
DNV	in Vorbereitung / In preparation
Mechanische Daten	Measures and weights
Befestigung auf Normprofilsschiene DIN EN 60715-TH35-15/7,5	Mounting on standard rail DIN EN 60715-TH35-15/7,5
Gewicht	Weight
Maße (B x H x T) Tiefe inklusive TH 35-7,5-DIN-Schiene	Dimensions (W x H x D) Depth incl. DIN 35-7,5 rail
Bestellnummern	Order Number
Kombi-USV	Combi-UPS
	PCC-1024-050-20
	PCC-1024-100-20

*UL Note: The boost shall be followed by a recovery time (< nominal load) to prevent the equipment to exceed the max. rated output power.

Maximum continuous overall current 5,5A / 11A

Nominal input voltage: 100-240 Vac

deutsch

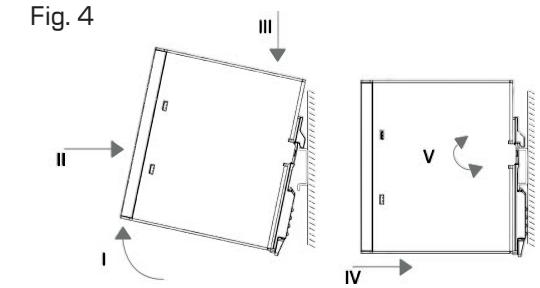
Montage Fig. 4

- AUF TRAGSSCHIENE AUFRASTEN
- I) Gerätewandseite leicht nach oben drehen
- II) Auf Hutschiene aufsetzen
- III) Bis zum Anschlag nach unten schieben
- IV) Unter gegen die Befestigungsebene drücken (klick)
- V) Leicht am Gerät rütteln, um Verriegelung zu prüfen

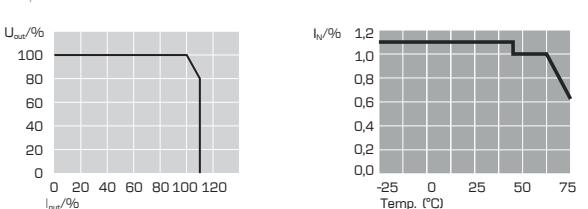
Klemmendaten / Terminal data

Tab.: 1	Push in 2,5 mm²
a)	0,08...2,5 mm² / 28...12 AWG
b)	0,25...2,5 mm² / 24...12 AWG
c)	8...9 mm

- a) Leiterquerschnitt (starr / flexibel) / wire cross-section (rigid / stranded)
b) Leiterquerschnitt mit Aderendhülse / wire cross-section with ferule
c) Abisolierlänge / stripping length

Fig. 5

Ausgangskennlinie
Output characteristic

**Achtung**

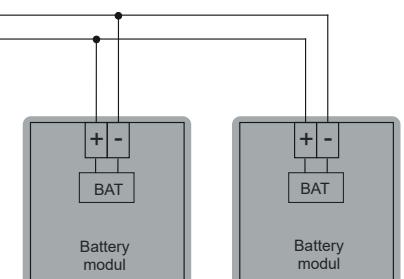
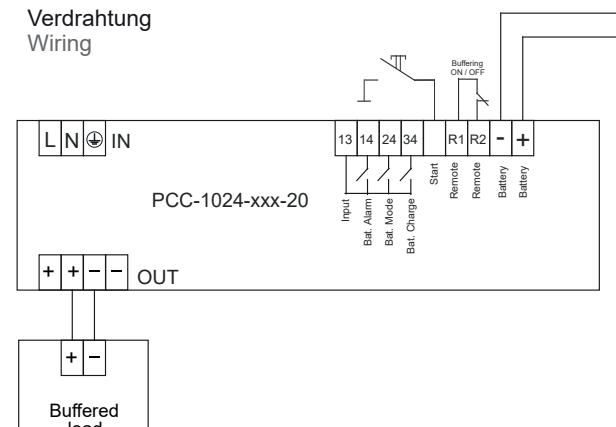
Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder Tod zur Folge haben:
- Schalten Sie die Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten ab und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Führen Sie keine Änderungen oder Reparaturversuche am Gerät durch. Gerät nicht öffnen!
- Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern, wie z.B. Büroklammern und Metallteilen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung oder in einer Umgebung, bei der mit Befeuung oder Kondensation zu rechnen ist.
- Gehäuse nicht während des Betriebes oder kurz nach dem Abschalten berühren. Heiße Oberflächen können Verletzungen verursachen.

**Warning**

Risk of electrical shock, fire, personal injury, or death:
- Turn power off before working on the device. Protect against inadvertent re-powering.
- Do not open, modify or repair the device!
- Use caution to prevent any foreign objects from entering the housing.
- Do not use in wet location or in areas where moisture or condensation can be expected.
- Do not touch during power-on and immediately after power-off.
Hot surfaces may cause burns.

Externes Einschalten der gesamten Anlage direkt in den Pufferbetrieb

Es ist möglich, die Anlage ohne vorhandene Eingangsspannung direkt in den Pufferbetrieb zu starten. Hierzu muss "Start" an der Frontbuchse leiste kurzzeitig mit einem Taster auf Minuspotential gezogen werden. Es darf keine dauerhafte Brücke bestehen, da die Anlage sonst bei Unterspannung nicht mehr abschaltet.

Fig. 6**Verdrahtung
Wiring****Fig. 7**

Ladespannung / Charging voltage	
PCC-1024-050-20	26V 27V 28V
PCC-1024-100-20	26V 27V 28V
Auswahl Batteriemodul / Selection battery module	200mA
Ladestrom / Charging current	800mA
7Ah	1800mA
Auswahl Batteriemodul / Selection battery module	800mA
Ladestrom / Charging current	1800mA
12Ah	3000mA

deutsch

Hinweis:
Eine detaillierte Beschreibung finden Sie im Handbuch des Gerätes, das auf der Produktseite unter [www.block.eu](#) kostenlos zum Download bereitsteht.

english

Notice:
You can download the complete manual with detailed description from our product site under [www.block.eu](#)



Hinweis:
Eine Verpolung der Batterieanschlüsse führt zum Auslösen der Sicherung im Akku-modul und kann weitere Schäden am Gerät nach sich ziehen.
Notice:
Reversing the polarity of the battery connections will trigger the fuse in the battery module and may result in further damage to the device.

deutsch

Hinweis:
Fig. 7

When setting the charging voltage, observe the max. ambient temperature and the battery manufacturer's specifications!

Konformität
Conformity



UK CA BLOCK U.K. LIMITED Essex CB10 1JZ