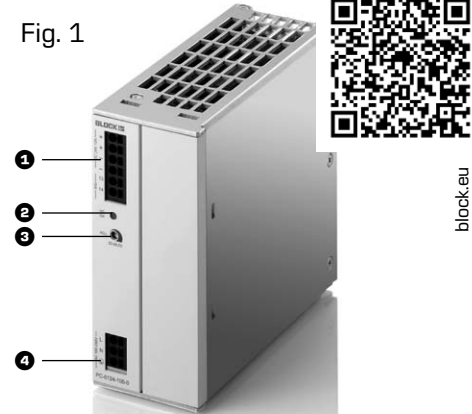


PC-1AC/DC12/DC48

Primär getaktetes Schaltnetzteil, Power Compact
 Primary Switch-Mode Power supply, Power Compact
 Bloc à découpage primaire, Power Compact

Fig. 1



block.eu

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
 Max-Planck-Straße 36-46 · 27283 Verden, Germany
 info@block.eu · block.eu



Fig. 2

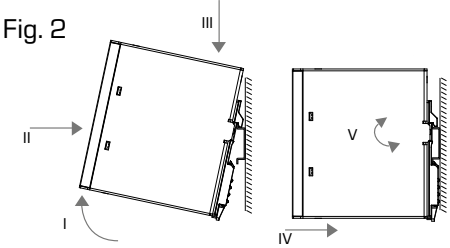


Fig. 3

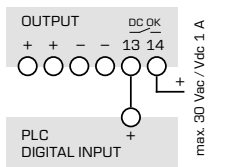
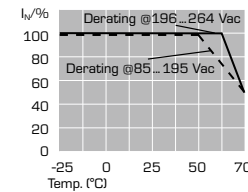
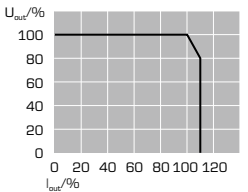
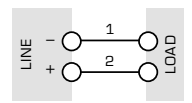


Fig. 4



Ausgangskennlinie
 Output characteristic
 Puissance caractéristique

Derating

deutsch

Installation

Das Betriebsmittel immer im spannungsfreien Zustand montieren und verdrahten. Die Installation ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten, einschlägigen Vorschriften, nationalen Unfallverhütungsvorschriften und den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen. Dieses elektrische Betriebsmittel ist eine Komponente, die zum Einbau in elektrische Anlagen oder Maschinen bestimmt ist und erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU). Der geforderte Mindestabstand zu benachbarten Teilen ist einzuhalten, um die Kühlung nicht zu behindern!

Anschluss

Fig. 1

- 1 DC Ausgänge (+++) und potentialfreier „DC OK“ Kontakt
- 2 LED Statusanzeige „DC OK“
- 3 Einstellung der Ausgangsspannung
- 4 AC Netzeingang (L N PE)

Montage

Fig. 2

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

Auslösen von Standard-Leitungsschutzschaltern

Die aufgeführten Leitungslängen sind experimentell bei ca. 25° C ermittelt worden. Sie dienen als Richtwert für die Auslegung der DC-seitigen Absicherung durch Leitungsschutzschalter und sollten in der jeweiligen Applikation kundenseitig überprüft werden. (Fig. 4)

| Kabelquerschnitt (mm ²) | 0,75 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |
|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| PC-0112-150-0 | | | | | |
| Leitungslänge B2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Leitungslänge B3 | | 20m | 40m | | |
| Leitungslänge B4 | | | 40m | | |
| PC-0148-050-0 | | | | | |
| Leitungslänge B2 | 40m | 40m | 40m | | |
| Leitungslänge B3 | 40m | 40m | 40m | | |
| Leitungslänge B4 | 40m | 40m | 40m | | |
| Leitungslänge B6 | | 20m | 40m | | |
| Leitungslänge C2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Leitungslänge C4 | | 20m | 40m | | |
| Leitungslänge K2 | | 20m | 40m | | |
| PC-0148-100-0 | | | | | |
| Leitungslänge B2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge B3 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge B4 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge B6 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge C2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge C4 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Leitungslänge K2 | 20m | 40m | 40m | 40m | 40m |

english

Installation

Always disconnect the equipment from the mains supply, before commencing installation or wiring. Installation must be carried out according to the prevailing local conditions and safety regulations, national accident prevention regulations and the generally accepted rules of technology. This equipment is a component designed for installation into electrical systems and machines, and fulfils the requirements of the low voltage guidelines (2014/35/EU). The required minimum spacing to neighbouring components must be observed to guarantee the required cooling!

Connection

Fig. 1

- 1 DC Outputs (+++) and potential-free "DC OK" Signal contact
- 2 LED Signalling "DC OK"
- 3 Setting of output voltage
- 4 AC Line input (L N PE)

Mounting

Fig. 2

- SNAP ON SUPPORT RAIL**
- I) Tilt the unit slightly rearwards
 - II) Fit the unit over top hat rail
 - III) Slide it downward until it hits the stop
 - IV) Press against the bottom front side for locking (click)
 - V) Shake the unit slightly to check the locking action

Fast tripping of standard bi-metal circuit breakers

The specified cable lengths are theoretical values only and were determined in respect to approx. 25° C. They serve only as a guide for determining the protection through a standard circuit breaker and must be verified in the respective application. (Fig. 4)

| Cable cross-section (mm ²) | 0,75 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |
|--|------|-----|-----|-----|-----|
| PC-0112-150-0 | | | | | |
| Cable length with CB B2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Cable length with CB B3 | | 20m | 40m | | |
| Cable length with CB B4 | | | 40m | | |
| PC-0148-050-0 | | | | | |
| Cable length with CB B2 | 40m | 40m | 40m | | |
| Cable length with CB B3 | 40m | 40m | 40m | | |
| Cable length with CB B4 | 40m | 40m | 40m | | |
| Cable length with CB B6 | | 20m | 40m | | |
| Cable length with CB C2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Cable length with CB C4 | | 20m | 40m | | |
| Cable length with CB K2 | | 20m | 40m | | |
| PC-0148-100-0 | | | | | |
| Cable length with CB B2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB B3 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB B4 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB B6 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB C2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB C4 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Cable length with CB K2 | 20m | 40m | 40m | 40m | 40m |

français

Installation

Eviter tout contact avec des éléments conducteurs/sous tension. Ne jamais monter ou câbler le matériel lorsqu'il est sous-tension. L'installation doit être réalisée conformément aux recommandations locales, aux normes de sécurité en vigueur, aux directives nationales de prévention des accidents ainsi qu'aux normes techniques reconnues. Cet équipement est un composant destiné à un montage sur des installations électriques ou sur des machines, il remplit les exigences de la directive basse tension (2014/35/EU). Pour garantir une convection suffisante, respecter le dégagement minimale!

Connexion

Fig. 1

- 1 Sortie CC (+++) et sans potentiel "DC OK" Signal sortie
- 2 LED Indicateur "DC OK"
- 3 Réglage de la tension de sortie
- 4 Entrée CA (L N PE)

Montage

Fig. 2

- MONTAGE: ENCLIQUETER SUR LE PROFILÉ**
- I) Pousser le module légèrement en arrière
 - II) Le placer sur le profilé
 - III) Pousser vers le bas jusqu'à la butée
 - IV) Pousser vers l'avant pour encliqueter (click)
 - V) Secouer légèrement pour vérifier l'encliquetage

Déclenchement des disjoncteurs standards

Les longueurs de câble sont déterminées expérimentalement à environ 25° C. Ils servent de repères pour la conception de la protection côté DC par disjoncteur et doivent être vérifiés par le client dans l'application respectif (Fig. 4)

| Section du câble (mm ²) | 0,75 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |
|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| PC-0112-150-0 | | | | | |
| Longueur de câble avec DJ B2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ B3 | | 20m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ B4 | | | 40m | | |
| PC-0148-050-0 | | | | | |
| Longueur de câble avec DJ B2 | 40m | 40m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ B3 | 40m | 40m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ B4 | 40m | 40m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ B6 | | 20m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ C2 | 20m | 40m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ C4 | | 20m | 40m | | |
| Longueur de câble avec DJ K2 | | 20m | 40m | | |
| PC-0148-100-0 | | | | | |
| Longueur de câble avec DJ B2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ B3 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ B4 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ B6 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ C2 | 40m | 40m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ C4 | | 20m | 40m | 40m | 40m |
| Longueur de câble avec DJ K2 | 20m | 40m | 40m | 40m | 40m |

