

BLOCK

perfecting power

PM-1AC/DC24

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

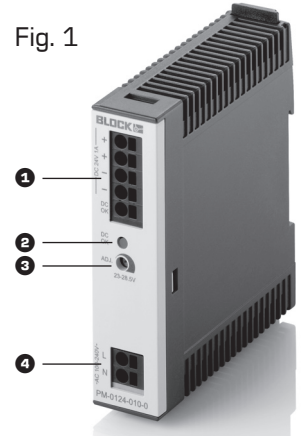


Fig. 1

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 (2014/30/EU). Der geforderte Mindestabstand zu benachbarten Teilen ist einzuhalten, um die Kühlung nicht zu behindern!

Anschluss

Fig. 1

- 1 DC Ausgänge (++--) und aktiver „DC OK“ Signalkontakt
- 2 LED Statusanzeige „DC OK“
- 3 Einstellung der Ausgangsspannung
- 4 AC Netzeingang (L N) ohne 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

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 (2014/30/EU). The required minimum spacing to neighbouring components must be observed to guarantee the required cooling!

Connection

Fig. 1

- 1 DC Outputs (++--) and active "DC OK" Signal contact
- 2 LED Signalling "DC OK"
- 3 Setting of output voltage
- 4 AC Line input (L N) without earth

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

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 (2014/30/EU). Pour garantir une convection suffisante, respecter le dégagement minimale!

Connexion

Fig. 1

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

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

Fig. 2

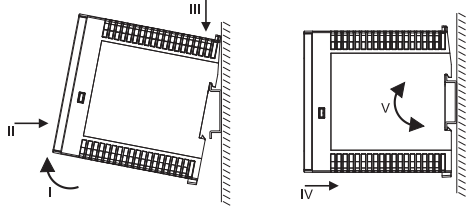


Fig. 3

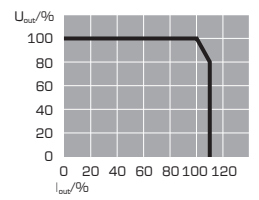


Fig. 4

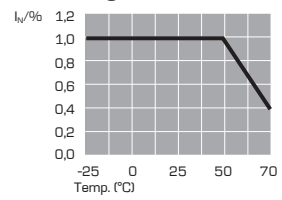
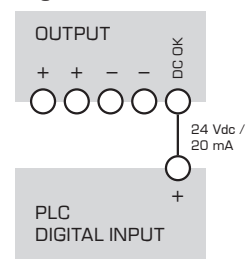


Fig. 5



Klemmendaten / Terminal data / Données du terminal

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

- a) Leiterquerschnitt (starr / flexibel) / wire cross-section (rigid / stranded) / Section de conducteur (rigide / flexible)
- b) Leiterquerschnitt mit Aderendhülse / wire cross-section with ferule / Section de conducteur avec virole
- c) Abisolierlänge / stripping length / Longueur de dénudage

Konformität / Conformity / Conformité



BLOCK U.K. LIMITED
 Essex CB10 1JZ

deutsch Technische Daten

english Technical data

français Données techniques

		PM-0124-010-0	PM-0124-020-0	PM-0124-040-0	PM-0124-038-0
Eingangsdaten	Input data	Entrée			
Eingangsnennspannung	Nominal input voltage	Tension nominale d'entrée			
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range	Plage de tension d'entrée			
Eingangsspannungsderating	Input voltage derating	La tension d'entrée derating			
Nennfrequenzbereich	Frequency range	Gamme de fréquences			
Eingangsnennstrom (Nennlast)	Nominal input current (nominal load)	Courant d'entrée nominale (charge nominale)			
Einschaltstrombegrenzung	Inrush current limitation	Limitation courant démarrage			
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung	Turn-on time after applying the main voltage	Durée démarrage après connexion de la tension réseau			
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)	Mains buffering (nominal load)	Protection contre microcoupures pour charge nom.			
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	Recommended power circuit breaker (characteristic)	Fusible en amont homologué Disjoncteur de circuit caractéristique			
Transienten Überspannungsschutz	Varistor	Transient surge voltage protection			
Anschlüsse Eingang	Terminals input	Bornes d'entrée			
Ausgangsdaten	Output data	Sortie			
Ausgangsnennspannung	Nominal output voltage	Tension nominale de sortie			
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range	Plage de la tension de sortie			
Ausgangsstrom	Nominal output current	Courant nominal de sortie			
Ausgangsstrombegrenzung Konstantstrom	Output current limitation constant current	Limitation de courant de sortie de courant constant			
Class 2 Ausgang (UL Limited Power Source, LPS)	Class 2 output (UL Limited Power Source, LPS)	Class 2 sortie (UL Limited Power Source, LPS)			
Parallelschaltbar	Parallel operation	Parallèlement opérationnelle			
Serienschaltbar	Serial operation	Serial opérationnelle			
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast	Power losses (Stand-by / nominal load)	Puissance dissipée (vide/charge nom.)			
Max. Verlustleistung	Maximum power losses	Dissip. puissance max.			
Wirkungsgrad	Efficiency	Rendement			
Restwelligkeit (Nennlast)	Ripple/noise	Ondul. résid. (charge nom.)			
Rückspisefestigkeit	Resistance to reverse feed max. (nominal load)	Protection contre courants d'amont			
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	Protection against internal surge voltage (OVP)	Protection contre surtensions internes			
Anschlüsse Ausgang	Terminals output	Bornes de sortie			
Signalisierung	Signaling	Signalisation			
Statusanzeige „DC OK“	LED grün leuchtet dauerhaft	Indicateur "DC OK" LED vert allumée en permanence			
Signalausgang „DC OK“	aktiv High	Sortie signal "DC OK" actif High			
Anschlüsse Signalisierung	Terminals signaling	Bornes de signal			
Umwelt	Environment	Environnement			
Lagertemperatur	Storage temperature	Température ambiante stockage			
Umgebungstemperatur	Operational temperature	Température ambiante service			
Derating	Derating	Derating			
Konvektionskühlung	Convection cooling	Refroidissement par convection			
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbauanlage	Current rating at any mounting position	Humidité			
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	sans condensation			
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	Required minimum spacing (left/right)	Distance minimale requise (latéral)			
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	Required minimum spacing (over/under)	Distance minimale requise (haut / bas)			
Allgemeine Daten	General data	Autres caractéristiques			
Schutzart nach IEC 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529	Degré de protection selon IEC 60529			
Schutzklasse nach EN 61140	Protection class acc. to EN 61140	Classe de protection selon EN 61140			
Normen	Safety standards	Normes			
Sicherheit	Safety	Sécurité			
EMV	EMC	EMC			
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	Safety extra-low voltage (SELV/PELV)	Faible tension de protection (SELV/PELV)			
CE gemäß 2014/30/EU	CE acc. to 2014/30/EU	Conforme à la directive 2014/30/EU			
Zulassungen	Approvals	Approbations			
UL 508	UL 508	UL 508			
UL 60950-1	UL 60950-1	UL 60950-1			
DNV GL	DNV GL	DNV GL			
Mechanische Daten	Mechanical data	Caractéristiques mécaniques			
Befestigung auf Normprofilschiene DIN EN 60715-TH35-15/7,5	Mounting on standard rail DIN EN 60715-TH35-15/7,5	Encliquette sur les rail DIN EN 60715-TH35-15/7,5			
Gewicht	Weight	Poids			
Maße (B x H x T)	Tiefe inklusive TH35-7,5	Dimensions (L x H x P) profondeur avec TH35-7,5			
Bestellnummern	Order Numbers	Numéros de produit			
Bestellnummer	Order Number	Numéro de produit			

* Für DC Eingangsspannung ist eine geeignete DC-Sicherung erforderlich.

** EMCB nur in Verbindung mit dem Filter HFE 156-230/10

Kein ECMB für PM-0124-040-0.

* For DC input voltage suitable DC fuse required.

** EMCB only in conjunction with the filter HFE 156-230/10

No ECMB for PM-0124-040-0.

* Fusible CC nécessaire.

** EMCB uniquement en combinaison avec le filtre HFE 156-230/10

Pas d'EMCB pour PM-0124-040-0