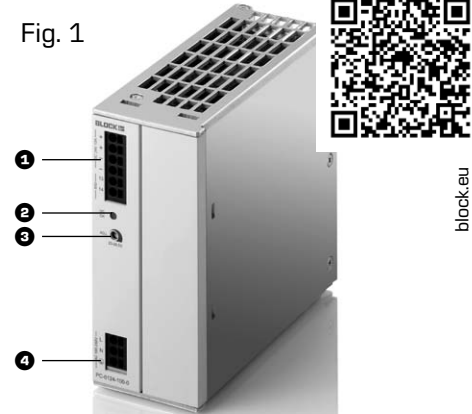


PC-1AC/DC12/DC48

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

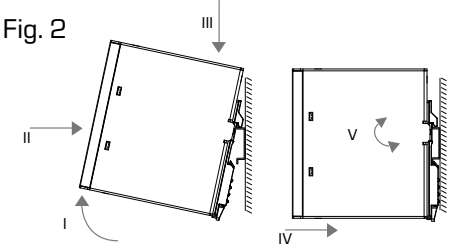


Fig. 3

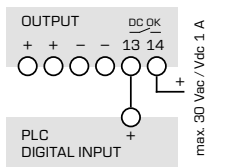
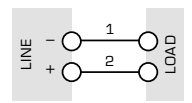
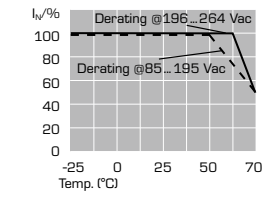
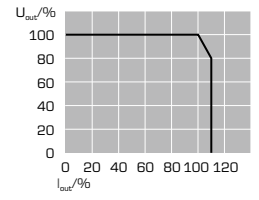


Fig. 4



Leitung 1 + 2 = Leitungslänge
 Conductor 1 + 2 = Cable length
 Câble 1 + 2 = Longueur de câble



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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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

Technische Daten

Eingangsdaten	Input data		
Eingangsnennspannung	Rated input voltage		
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range		
Eingangsspannungsderating	Input voltage derating		
Nennfrequenzbereich	Frequency range		
Eingangsnennstrom (Nennlast)	Nominal input current (nominal load)		
Einschaltstrombegrenzung	Inrush current limitation		
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung	Turn-on time after applying the main voltage		
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)	Mains buffering (full load)		
Eingangssicherungen innen	Internal fuses		
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	Recommended power circuit breaker (characteristic)		
Transienten Überspannungsschutz	Varistor	Transient surge voltage protection	varistor
Anschlüsse Eingang	Terminals input		
Ausgangsdaten	Output data		
Ausgangsnennspannung	Nominal output voltage		
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range		
Ausgangsstrom	Nominal output current		
Ausgangstrombegrenzung	Konstantstrom	Output current limitation	constant current
Parallelschaltbar	Parallel operation		
Serienschaltbar	Serial operation		
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast	Power losses (Stand-by / nominal load)		
Max. Verlustleistung	Maximum power losses		
Wirkungsgrad	Efficiency		
Restwelligkeit (Nennlast)	Ripple/noise		
Rückspeisefestigkeit	Resistance to reverse feed max. (nominal load)		
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	Protection against internal surge voltage (OVP)		
Anschlüsse Ausgang	Terminals output		
Signalisierung	Signaling		
Statusanzeige „DC OK“	LED grün leuchtet dauerhaft	Signaling "DC OK"	LED green lit permanently
Signal Ausgang „DC OK“	Relais, Kontakt geschlossen:	Signal contact "DC OK"	Relay, contact closed
Anschlüsse Signalisierung	Terminals signaling		
Umwelt	Environment		
Lagertemperatur	Storage temperature		
Umgebungstemperatur	Operational temperature		
Derating	Derating		
Konvektionskühlung	Convection cooling		
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	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		
Überspannungskategorie	Overvoltage category		
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2	For installation in Pollution Degree 2 environment		
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75° C	Use Copper Conductors only, rated 75° C		
Normen	Safety standards		
Sicherheit	Safety		
EMV	EMC		
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	Safety extra-low voltage (SELV/PELV)		
CE gemäß 2014/30/EU	CE acc. to 2014/30/EU		
Zulassungen	Approvals		
UL	UL		
GL	GL		
Mechanische Daten	Mechanical data		
Befestigung auf Normprofiltschiene DIN TH35	Mounting on standard rail DIN TH35		
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 Numbers		
Bestellnummer	Order Number		

* Für DC Eingangsspannung ist eine geeignete DC-Sicherung erforderlich.
** EMC1 nur in Verbindung mit dem Filter HFE 156-230/10.

Technical data

Eingangsdaten	Input data		
Eingangsnennspannung	Rated input voltage		
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range		
Eingangsspannungsderating	Input voltage derating		
Nennfrequenzbereich	Frequency range		
Eingangsnennstrom (Nennlast)	Nominal input current (nominal load)		
Einschaltstrombegrenzung	Inrush current limitation		
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung	Turn-on time after applying the main voltage		
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)	Mains buffering (full load)		
Eingangssicherungen innen	Internal fuses		
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	Recommended power circuit breaker (characteristic)		
Transienten Überspannungsschutz	Varistor	Transient surge voltage protection	varistor
Anschlüsse Eingang	Terminals input		
Ausgangsdaten	Output data		
Ausgangsnennspannung	Nominal output voltage		
Ausgangsspannungsbereich	Output voltage range		
Ausgangsstrom	Nominal output current		
Ausgangstrombegrenzung	Konstantstrom	Output current limitation	constant current
Parallelschaltbar	Parallel operation		
Serienschaltbar	Serial operation		
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast	Power losses (Stand-by / nominal load)		
Max. Verlustleistung	Maximum power losses		
Wirkungsgrad	Efficiency		
Restwelligkeit (Nennlast)	Ripple/noise		
Rückspeisefestigkeit	Resistance to reverse feed max. (nominal load)		
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)	Protection against internal surge voltage (OVP)		
Anschlüsse Ausgang	Terminals output		
Signalisierung	Signaling		
Statusanzeige „DC OK“	LED grün leuchtet dauerhaft	Signaling "DC OK"	LED green lit permanently
Signal Ausgang „DC OK“	Relais, Kontakt geschlossen:	Signal contact "DC OK"	Relay, contact closed
Anschlüsse Signalisierung	Terminals signaling		
Umwelt	Environment		
Lagertemperatur	Storage temperature		
Umgebungstemperatur	Operational temperature		
Derating	Derating		
Konvektionskühlung	Convection cooling		
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	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		
Überspannungskategorie	Overvoltage category		
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2	For installation in Pollution Degree 2 environment		
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75° C	Use Copper Conductors only, rated 75° C		
Normen	Safety standards		
Sicherheit	Safety		
EMV	EMC		
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	Safety extra-low voltage (SELV/PELV)		
CE gemäß 2014/30/EU	CE acc. to 2014/30/EU		
Zulassungen	Approvals		
UL	UL		
GL	GL		
Mechanische Daten	Mechanical data		
Befestigung auf Normprofiltschiene DIN TH35	Mounting on standard rail DIN TH35		
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 Numbers		
Bestellnummer	Order Number		

* For DC input voltage suitable DC fuse required.
** EMC1 only in conjunction with the filter HFE 156-230/10.

Données techniques

Eingangsdaten	Input data	Entrée	
Eingangsnennspannung	Rated input voltage	Tension nominale d'entrée	
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range	Plage de tension d'entrée	
Eingangsspannungsderating	Input voltage derating	La tension d'entrée dérating	
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 (full load)	Protection contre microcoupures pour charge nom.	
Eingangssicherungen innen	Internal fuses	Fusible internes	
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)	Recommended power circuit breaker (characteristic)	Fusible en amont homologué Disjoncteur de circuit caractéristique	
Transienten Überspannungsschutz	Varistor	Protection contre les transitoires	varistance
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	
Ausgangstrombegrenzung	Konstantstrom	Limitation de courant de sortie	de courant constant
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.)	
Rückspeisefestigkeit	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	Signaling "DC OK"	LED vert allumée en permanence
Signal Ausgang „DC OK“	Relais, Kontakt geschlossen:	Sortie signal "DC OK"	Relais, contact fermé
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	
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	Humidité	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	Degrée de protection selon IEC 60529	
Schutzklasse nach EN 61140	Protection class acc. to EN 61140	Classe de protection selon EN 61140	
Überspannungskategorie	Overvoltage category	Catégorie de surtension	
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2	For installation in Pollution Degree 2 environment	Pour installation dans uns environnement de pollution 2	
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75° C	Use Copper Conductors only, rated 75° C	Utiliser uniquement des câbles de connexion en cuivre supportant des plages de températures 75° C	
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	Approbation	
UL	UL	UL	
GL	GL	GL	
Mechanische Daten	Mechanical data	Caractéristiques mécaniques	
Befestigung auf Normprofiltschiene DIN TH35	Mounting on standard rail DIN TH35	Encliquette sur les profilés 35 mm	
Gewicht	Weight	Poids	
Maße (B x H x T)	Tiefe inklusive TH 35-7,5-DIN-Schiene	Dimensions (L x H x P)	profondeur avec TH35-7.5
Bestellnummern	Order Numbers	Numéros de produit	
Bestellnummer	Order Number	Numéro de produit	

* Fusible CC nécessaire.
** EMC1 uniquement en combinaison avec le filtre HFE 156-230/10.

PC-0112-150-0	PC-0148-050-0	PC-0148-100-0	
100 - 240 Vac			
85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc *)			
-2,5 %/Vac < 97 Vac	-2,5 %/Vac < 100 Vac	-2,5 %/Vac < 100 Vac	
47 Hz - 63 Hz / 0 Hz			
2,05 A (100 Vac) / 0,93 A (230 Vac)	2,74 A (100 Vac) / 1,25 A (230 Vac)	5,56 A (100 Vac) / 2,23 A (230 Vac)	
< 30 A, NTC (active)			
0,71 s (100 Vac) / 0,43 s (230 Vac)	0,68 s (100Vac) / 0,31 s (230Vac)	0,45 s (100Vac) / 0,2 s (230Vac)	
28 ms (100 Vac) / 28 ms (230 Vac)	21 ms (100 Vac) / 21 ms (230 Vac)	20 ms (100 Vac) / 20 ms (230 Vac)	
6,3 AT	6,3 AT	10 AT	
10 A, 16 A (B, C)	10 A, 16 A (B, C)	10 A, 16 A (B, C)	
✓			
Push-In, max 2,5 mm ²			
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	
Ausgangstrombegrenzung	Konstantstrom	Limitation de courant de sortie	de courant constant
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.)	
Rückspeisefestigkeit	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	
Push-In, max 2,5 mm ²	Push-In, max 2,5 mm ²	Push-In, max 6 mm ²	
Signalisierung	Signaling	Signalisation	
Statusanzeige „DC OK“	LED grün leuchtet dauerhaft	Signaling "DC OK"	LED vert allumée en permanence
Signal Ausgang „DC OK“	Relais, Kontakt geschlossen:	Sortie signal "DC OK"	Relais, contact fermé
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	
Luftfeuchtigkeit	keine Betauung	Humidité	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	Degrée de protection selon IEC 60529	
Schutzklasse nach EN 61140	Protection class acc. to EN 61140	Classe de protection selon EN 61140	
Überspannungskategorie	Overvoltage category	Catégorie de surtension	
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2	For installation in Pollution Degree 2 environment	Pour installation dans uns environnement de pollution 2	
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75° C	Use Copper Conductors only, rated 75° C	Utiliser uniquement des câbles de connexion en cuivre supportant des plages de températures 75° C	
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	Approbation	
UL	UL	UL	
GL	GL	GL	
Mechanische Daten	Mechanical data	Caractéristiques mécaniques	
Befestigung auf Normprofiltschiene DIN TH35	Mounting on standard rail DIN TH35	Encliquette sur les profilés 35 mm	
Gewicht	Weight	Poids	
Maße (B x H x T)	Tiefe inklusive TH 35-7,5-DIN-Schiene	Dimensions (L x H x P)	profondeur avec TH35-7.5
Bestellnummern	Order Numbers	Numéros de produit	
Bestellnummer	Order Number	Numéro de produit	
PC-0112-150-0	PC-0148-050-0	PC-0148-100-0	

UL/CSA 60950 recognised (E213214), UL 508 listed (E219022)
UL-Notes: Overcurrent protection is to be supplied max. 16 A.
Output disconnecting means shall be provided during installation.
GL (Germanischer Lloyd) classified, Environmental category: C
EMC2 EMC2, EMC1 ** EMC2