

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to change.

deutsch	Technische Daten		english	Technical data		français	Données techniques		PMC-0124-013-0	PMC-0124-025-0	PMC-0124-038-0	PMC-0124-042-0
Eingangsdaten			Input data			Entrée						
Eingangsnennspannung			Nominal input voltage			Tension nominale d'entrée			100 - 240 Vac			
Eingangsspannungsbereich			Input voltage range			Plage de tension d'entrée			85 - 264 Vac (120 - 300Vdc *)			
Nennfrequenzbereich			Frequency range			Gamme de fréquences			47 Hz - 63 Hz / 0 Hz			
Eingangsnennstrom (Nennlast)			Nominal input current (nominal load)			Courant d'entrée nominale (charge nominale)			0,49 A (100 Vac) 0,28 A (240 Vac)	0,82 A (100 Vac) 0,48 A (240 Vac)	1,73 A (100 Vac) 0,95 A (240 Vac)	1,82 A (100 Vac) 0,98 A (240 Vac)
Einschaltstrombegrenzung			Inrush current limitation			Limitation courant démarrage			< 30 A, NTC			
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung			Turn-on time after applying the main voltage			Durée démarrage après connexion de la tension réseau			2,3 s (100 Vac) 0,74 s (240 Vac)	0,5 s (100 Vac) 0,27 s (240 Vac)	0,5 s (100 Vac) 0,2 s (240 Vac)	0,24 s (100 Vac) 0,14 s (240 Vac)
Netzausfallüberbrückungszeit (Nennlast)			Mains buffering (nominal load)			Protection contre microcoupures pour charge nom.			20 ms (100 Vac) 120 ms (240 Vac)	20 ms (100 Vac) 120 ms (240 Vac)	15 ms (100 Vac) 80 ms (240 Vac)	15 ms (100 Vac) 80 ms (240 Vac)
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)			Recommended power circuit breaker (characteristic)			Fusible en amont homologué Disjoncteur de circuit caractéristique			6 A, 10 A, 16 A (B,C)			
Transienten Überspannungsschutz		Varistor	Transient surge voltage protection		varistor	Protection contre les transitoires		varistance	√			
Anschlüsse Eingang			Terminals input			Bornes d'entrée			Push-In, max 2,5 mm² (see Tab. 1)			
Ausgangsdaten			Output data			Sortie						
Ausgangsnennspannung			Nominal output voltage			Tension nominale de sortie			24 Vdc ± 2%			
Ausgangsspannungsbereich			Output voltage range			Plage de la tension de sortie			24 ... 28 Vdc			
Ausgangsstrom			Nominal output current			Courant nominal de sortie			1,25 A	2,5 A	3,8A	4,2 A
Konstantstrom / Hiccup-Kennlinie			Constant current / hiccup characteristic curve			Courbe caractéristique à courant constant / hiccup			√			
Parallelschaltbar			Parallel operation			Parallèlement opérationnelle			ja, Redundanzmodul empfohlen yes, redundancy module recommended			
Serienschaltbar			Serial operation			Serial opérationnelle			√			
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast			Power losses (Stand-by / nominal load)			Puissance dissipée (vide/charge nom.)			< 0,5 W			
Max. Verlustleistung			Maximum power losses			Dissip. puissance max.			tdb typ. > 86% (30W, 240Vac)	tdb typ. > 88% (60W, 240Vac)	tdb typ. > 88% (90W, 240Vac)	tdb typ. > 88% (100W, 240Vac)
Wirkungsgrad			Efficiency			Rendement			< 100 mVpp			
Restwelligkeit (Nennlast)			Ripple/noise			Ondul. résid. (charge nom.)			max. 35 Vdc			
Rückspeisefestigkeit			Resistance to reverse feed max. (nominal load)			Protection contre courants d'amont			typ. 35V			
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)			Protection against internal surge voltage (OVP)			Protection contre surtensions internes			Push-In, max 2,5 mm² (see Tab. 1)			
Anschlüsse Ausgang			Terminals output			Bornes de sortie						
Signalisierung			Signaling			Signalisation						
Statusanzeige „DC OK“		LED grün leuchtet dauerhaft	Signaling "DC OK"		LED green lit permanently	Indicateur "DC OK"		LED vert allumée en permanence	Uout > 0,9 x Uset			
Umwelt			Environment			Environnement						
Lagertemperatur			Storage temperature			Température ambiante stockage			-40 °C ... +85 °C			
Umgebungstemperatur			Operational temperature			Température ambiante service			-25 °C ... +70 °C Anlauf bei -40°C typgeprüft -25 °C ... +70 °C Device start at -40 °C type-tested			
Derating			Derating			Derating			-2.0%/K > +50°C (90-264Vac) -2.0%/K > +55°C (180-264Vac)			
Konvektionskühlung			Convection cooling			Refroidissement par convection			√			
Luftfeuchtigkeit		keine Betauung	Humidity		no condensation	Humidité		sans condensation	5 ... 96 %			
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich / oben / unten)			Required minimum spacing (lateral/ over / under)			Distance minimale requise (latéral / haut / bas)			0mm (5mm mit Wärmequelle auf der linken oder rechten Seite) / 30mm 0mm (5mm with heat source on the left or right side) / 30mm			
Allgemeine Daten			General data			Autres caractéristiques						
Schutzart nach IEC 60529			Degree of protection acc. to IEC 60529			Degrée de protection selon IEC 60529			IP 20			
Schutzklasse nach EN 61140			Protection class acc. to EN 61140			Classe de protection selon EN 61140			II			
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2			For installation in Pollution Degree 2 environment			Pour installtion dans un environnement de pollution 2			√			
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75° C verwenden			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			IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, EN 61558-2-16, EN 62368-1, EN 60335-1			
EMV			EMC			EMC			EN 61204-3			
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)			Safety extra-low voltage (SELV/PELV)			Faible tension de protection (SELV/PELV)			EN 61010-1 (SELV), EN 61010-2-201 (PELV)			
CE gemäß 2014/30/EU			CE acc. to 2014/30/EU			Conforme à la directive 2014/30/EU			√			
Zulassungen			Approvals			Approbations						
UL			UL			UL			UL 61010-1, UL 61010-2-201 (in Vorbereitung / pending)			
DNV			DNV			DNV			Temperature class C, Humidity class B, EMC class A, Enclosure class A (in Vorbereitung / pending)			
									Vibration class A (in Vorbereitung / pending)			
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			0,13 kg	0,21 kg	0,39 kg	0,39 kg
Maße (B x H x T)		Tiefe inklusive TH35-7,5	Dimensions (W x H x D)		depth inc. TH35-7,5	Dimensions (L x H x P)		profondeur avec TH35-7,5	22,5 x 96 x 94 mm	35 x 96 x 94 mm	45 x 96 x 94 mm	45 x 96 x 94 mm
Bestellnummern			Order Numbers			Numéros de produit						
Bestellnummer			Order Number			Numéro de produit			PMC-0124-013-0	PMC-0124-025-0	PMC-0124-038-0	PMC-0124-042-0