DE
EN

Ausgabe 2
Edition 2



WIR SIND IHR PARTNER FÜR STROMVERSORGUNGSKOMPONENTEN

WE ARE YOUR PARTNER FOR POWER SUPPLY COMPONENTS

Schaltnetzteile / Elektronische Schutzschalter / Unterbrechungsfreie Stromversorgungen / Redundanzmodule

Switched mode power supplies / Electronic circuit breakers / Uninterruptible power supplies / Redundancy modules

MADE BY BLOCK

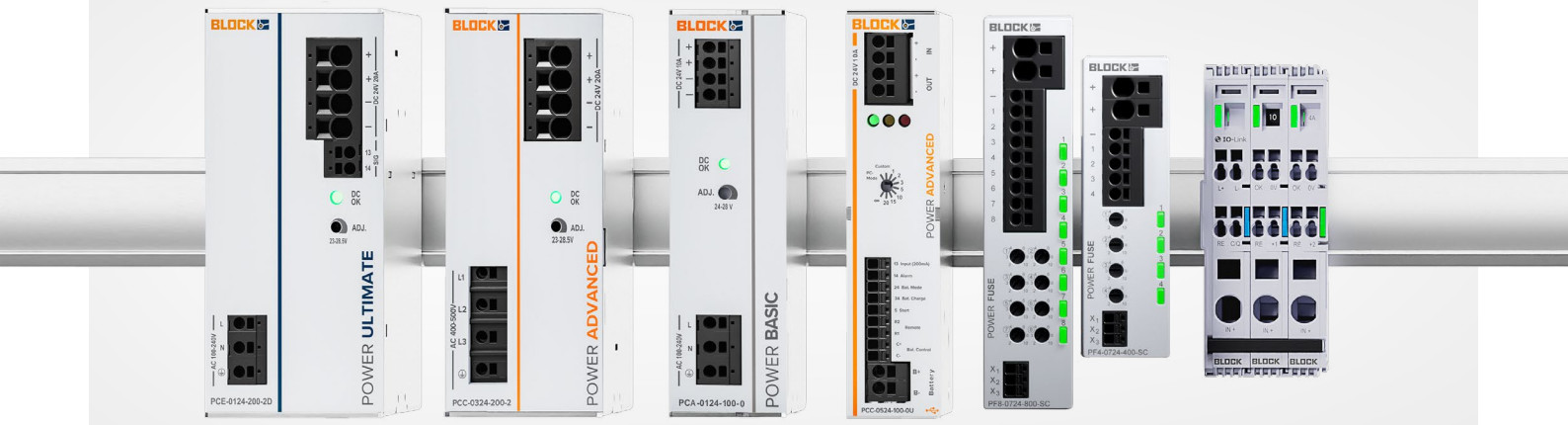
BLOCK
block.eu

STROMVERSORGUNG MIT SYSTEM –
FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

SYSTEMATIC POWER SUPPLY –
THE RIGHT SOLUTION FOR EVERY APPLICATION

BLOCK bietet eines der umfangreichsten Portfolios an Schaltnetzteilen, elektronischen Schutzschaltern, unterbrechungsfreien Stromversorgungen und Redundanzmodulen. Damit ist eine zuverlässige Stromversorgung, Verteilung und Absicherung von kompakten Steuerungen bis hin zu komplexen Maschinen- und Anlagensystemen gewährleistet.

BLOCK offers one of the most comprehensive portfolios of switched mode power supplies, electronic circuit breakers, uninterruptible power supplies and redundancy modules. This ensures reliable power supply, distribution, and circuit protection for applications ranging from compact control systems to complex machinery and plant systems.



EFFIZIENZ UND LEISTUNG VEREINT
SCHALTNETZTEILE

EFFICIENCY AND PERFORMANCE COMBINED
SWITCHED MODE POWER SUPPLIES

Durch die fortschreitende Digitalisierung in Industrie, Infrastruktur und Alltagsanwendungen gewinnt eine zuverlässige und effiziente Stromversorgung weiter an Relevanz. Bei der zuverlässigen Versorgung von Maschinen und Anlagen steht bei BLOCK ein umfangreiches Standardportfolio an Schaltnetzteilen zur Verfügung, das eine stabile DC-Versorgung für unterschiedlichste Anwendungen sicherstellt.
Unsere Produktlinien, allen voran POWER ULTIMATE, POWER ADVANCED und POWER BASIC, bieten sowohl Basisfunktionalitäten als auch technisch höchste Leistung – für eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anwendungen.

As digitalization continues to progress across industry, infrastructure and daily applications, reliable and efficient power supply is becoming increasingly crucial. BLOCK provides a broad range of standard switched mode power supplies that ensure stable DC power for a wide variety ofapplications.
Our product series, most notably POWER ULTIMATE, POWER ADVANCED and POWER BASIC, combine essential features with advanced performance, allowing optimal adaptation to diverse application requirements.

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich.
Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

- Schaltnetzteile für anspruchsvolle Anwendungen
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch integrierte Entkopplung und schutzlackierte Leiterplatte
- Einfache Systemdiagnose und hohe Leistungsreserven
- Höchste Leistungsdichte

- Switched mode power supplies for demanding applications
- Increased system availability through integrated decoupling and protective-coated PCB
- Easy system diagnostics and high power reserves
- Highest power density

		Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
1-ph		PCE-0124-100-2D	90...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 126,5	–
		PCE-0124-200-2D	90...264 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	62 x 127 x 126,5	–
	NEW	PCE-0348-200-2D	320...575 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	90 x 127 x 158	Umschaltbarer Parallelmodus Switchable parallel mode



Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

› Schaltnetzteile mit Standardfunktionalität
› Höchste Leistungsdichte und hohe Leistungsreserven

› Switched mode power supplies with standard functionality
› Highest power density and high power reserves

		Typ / Type	Eingang / Input	Ausgang / Output	B x H x T in mm / W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung / Features / Notes
1-ph (<120 W) 1-ph (<120 W)		NEW PMC-0124-013-0	90...264 Vac	24 Vdc / 1,25 A (30 W)	22,5 x 90 x 90	NEC Class II
		NEW PMC-0124-025-0	90...264 Vac	24 Vdc / 2,5 A (60 W)	35 x 90 x 90	NEC Class II
		NEW PMC-0124-038-0	90...264 Vac	24 Vdc / 3,8 A (91 W)	45 x 90 x 90	NEC Class II
		NEW PMC-0124-042-0	90...264 Vac	24 Vdc / 4,2 A (100 W)	45 x 90 x 90	–
1-phasig (≥120 W) 1-phase (≥120 W)		PCC-0112-100-0	90...264 Vac	12 Vdc / 10 A (120 W)	35 x 127 x 116,5	–
		PCC-0112-150-2	90...264 Vac	12 Vdc / 15 A (180 W)	40 x 127 x 126,5	–
		PCC-0124-050-2	90...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	35 x 127 x 116,5	–
		PCC-0124-100-2	90...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 126,5	–
		PCC-0124-200-2	90...264 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	62 x 127 x 126,5	–
		PCC-0124-400-2	90...264 Vac	24 Vdc / 40 A (960 W)	120 x 127 x 158	Umschaltbarer Parallelmodus / Switchable parallel mode
		PCC-0148-050-2	90...264 Vac	48 Vdc / 5 A (240 W)	40 x 127 x 126,5	–
		PCC-0148-100-2	90...264 Vac	48 Vdc / 10 A (480 W)	62 x 127 x 126,5	–
		PCC-0148-200-2	90...264 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	120 x 127 x 158	Umschaltbarer Parallelmodus / Switchable parallel mode
3-phasig 3-phase		NEW PCC-0324-050-2	320...575 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	35 x 127 x 116,5	–
		NEW PCC-0324-100-2	320...575 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 126,5	–
		NEW PCC-0324-200-2	320...575 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 126,5	Meldekontakt / Signal contact
		NEW PCC-0324-400- 2	320...575 Vac	24 Vdc / 40 A (960 W)	90 x 127 x 158	Umschaltbarer Parallelmodus, Meldekontakt / Switchable parallel mode, signal contact
		NEW PCC-0348-200-2	320...575 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	90 x 127 x 158	Umschaltbarer Parallelmodus, Meldekontakt / Switchable parallel mode, signal contact







Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

POWER **BASIC**

- Schaltnetzteile mit Basisfunktionalität
- Hohe Leistungsdichte

- Switched mode power supplies with essential functionality
- High power density

		Typ / Type	Eingang / Input	Ausgang / Output	B x H x T in mm / W x H x D in mm
1-phasig 1-phase		NEW PCA-0124-050-0	90...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	35 x 127 x 116,5
		NEW PCA-0124-100-0	90...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 126,5
		NEW PCA-0124-200-0	90...264 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	59 x 127 x 126,5

POWER **COMPACT**

POWER **MINI**

		Typ / Type	Eingang / Input	Ausgang / Output	B x H x T in mm / W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung / Features / Notes
1-phasig 1-phase		PM-0112-020-0	85...264 Vac	12 Vdc / 2 A (24 W)	22,5 x 90 x 90	NEC Class II
		PM-0112-040-0	85...264 Vac	12 Vdc / 4 A (48 W)	45 x 90 x 90	NEC Class II
		PM-0112-070-0	85...264 Vac	12 Vdc / 7 A (84 W)	52 x 90 x 102	–
		PM-0124-020-4	85...264 Vac	24 Vdc / 2 A (48 W)	52 x 90 x 102	Medical
		PM-0130-030-0	85...264 Vac	30 Vdc / 3 A (90 W)	52 x 90 x 102	Für dezentrale 2-Leiter-Feldbussysteme optimiert / Optimized for decentralized 2-wire fieldbus systems
		PM-0148-020-0	85...264 Vac	48 Vdc / 2 A (96 W)	52 x 90 x 102	–
		PC-0124-050-4	85...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	42 x 127 x 133	Medical
		PC-0124-100-4	85...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	55 x 127 x 162	Medical
2-phasig 2-phase		PM-0224-038-0	180...575 Vac	24 Vdc / 3,8 A (91 W)	52 x 90 x 102	NEC Class II
		PC-0224-050-x*	180...550 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	42 x 127 x 118	–
		PC-0224-100-x*	180...550 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	55 x 127 x 129	–
3-phasig 3-phase		PC-0348-200-x*	320...575 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	126 x 127 x 170	–
		PC-0360-160-2D	320...528 Vac	60 Vdc / 16 A (960 W)	126 x 127 x 170	Integrierte Entkopplung / Integrated decoupling

* (-0) ohne Power Boost / (-2) mit Power Boost * (-0) without Power Boost / (-2) with Power Boost

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

1-phasig (<120 W) 1-phase (<120 W)



Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
PEL 230/5-5,5	85...264 Vac	5 Vdc / 5,5 A (28 W)	72 x 89 x 55	–
PEL 230/12-2	85...264 Vac	12 Vdc / 2 A (24 W)	54 x 89 x 55	–
PEL 230/12-6,5	85...264 Vac	12 Vdc / 6,5 A (78 W)	90 x 89 x 55	–
PEL 230/18-2,5	85...264 Vac	18 Vdc / 2,5 A (45 W)	72 x 89 x 55	Für digitale Lichtsteuerungssysteme For digital lighting control systems
PEL 230/24-1,3	85...264 Vac	24 Vdc / 1,3 A (31 W)	54 x 89 x 55	–
PEL 230/24-2,5	85...264 Vac	24 Vdc / 2,5 A (60 W)	72 x 89 x 55	–
PEL 230/24-4	85...264 Vac	24 Vdc / 4 A (96 W)	90 x 89 x 55	–





Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

SELEKTIVE ABSICHERUNG, KOMPAKTER AUFBAU
ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTER

SELECTIVE PROTECTION, COMPACT DESIGN
ELECTRONIC CIRCUIT BREAKERS

Mit zunehmender Automatisierung wächst der Bedarf an intelligenter Überwachung der DC-Steuerungsebene. BLOCK Schutzschalter ermöglichen die selektive Absicherung von DC-Stromkreisen und schützen zuverlässig vor Überstrom und Kurzschluss – deutlich präziser als klassische Leitungsschutzschalter.

Unsere modularen und mehrkanaligen Lösungen der Produktlinien POWER FUSE, POWER COMPACT, POWER MINI und EASYB umfassen zahlreiche Ausstattungsvarianten und Auslösecharakteristiken. So ist eine anwendungsgerechte Integration in moderne Maschinen- und Anlagensysteme gesichert – ganz gleich, ob die Applikation leistungsstarke, robuste oder besonders kompakte Produkte erfordert.

- Einstellbarer Auslösestrom pro Kanal
- Sequenzielles und lastabhängiges Zuschalten der Kanäle
- Sicheres Auslösen auch bei langen Leitungslängen

With increasing automation, the need for intelligent monitoring of the DC control level is growing. BLOCK's electronic circuit breakers enable selective protection of DC circuits and reliably protect against overcurrent and short circuits – far more precisely than conventional circuit breakers.

Our modular and multi-channel product series POWER FUSE, POWER COMPACT, POWER MINI and EASYB offer a wide variety of features and tripping characteristics. This ensures application-appropriate integration into modern machine and system designs, whether the focus is on high performance, robustness, or space-saving factors.

- Adjustable tripping current per channel
- Sequential and load-dependent switching of channels
- Reliable tripping even with long cable lengths

POWER FUSE

- Selektiver Schutz der nächsten Generation
- Die kompaktesten elektronischen Schutzschalter ihrer Klasse

- Next-generation selective protection
- The most compact electronic circuit breakers in their class

			Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	Auslöseströme Tripping currents	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
4 Kanäle 4 Channels		NEW	PF4-0724-400-SC	24 Vdc	24 Vdc	0,5...10 A	29 x 100 x 90	Potenzialfreier Signalkontakt Potential-free signal contact
		NEW	PF4-0724-400-2W	24 Vdc	24 Vdc	0,5...10 A	29 x 100 x 90	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
8 Kanäle 8 Channels		NEW	PF8-0724-800-SC	24 Vdc	24 Vdc	0,5...10 A	29 x 127 x 110	Potenzialfreier Signalkontakt Potential-free signal contact
		NEW	PF8-0724-800-2W	24 Vdc	24 Vdc	0,5...10 A	29 x 127 x 110	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

ECONOMY SMART

BASIC SMART

BASIC FIX

		Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	Auslösestöme Tripping currents	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
2 Kanäle 2 Channels		PM-0724-120-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0724-200-0	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0748-200-0	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0824-120-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend 2-wire interface, current limiting
4 Kanäle 4 Channels		PM-0712-400-0	12 Vdc	12 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0724-240-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0724-400-0	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0724-400-1	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, steckbare Klemmen 2-wire interface, pluggable terminals
		PM-0724-400-2	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	Potenzialfreier Meldekontakt Potential-free signal contact
		PM-0724-400-0I1	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	IO-Link
		PM-0748-400-0	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PM-0748-400-2	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	Potenzialfreier Meldekontakt Potential-free signal contact
		PM-0824-240-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend 2-wire interface, current limiting
		PM-0824-480-0	24 Vdc	24 Vdc	2...12 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend 2-wire interface, current limiting
		PM-9824-152-0	24 Vdc	24 Vdc	3,8 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend, NEC Class II 2-wire interface, current limiting, NEC Class II
8 Kanäle 8 Channels		PC-0724-480-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PC-0724-800-0	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PC-0724-800-2	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt Potential-free signal contact
		PC-0724-800-3	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt, steckbare Klemmen Potential-free signal contact, pluggable terminals
		PC-0724-800-0I1	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	42 x 127 x 116,5	IO-Link
		PC-0748-800-0	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle 2-wire interface
		PC-0748-800-2	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt Potential-free signal contact
		PC-0824-480-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend 2-wire interface, current limiting

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

- Modulare Absicherung von DC-Stromkreisen
- Optionale Busanbindung über Kommunikationsmodule
- Bis zu 40 Sicherungsmodule anreihbar
- Automatische Durchkontaktierung der Signalpegel
- Zusätzliche Lastausgänge durch anreihbare Potenzialverteiler

- Modular protection of DC circuits
- Optional bus connection via communication modules
- Up to 40 protection modules mountable side by side
- Automatic feedthrough of all signal levels
- Additional load outputs via connectable output expander

		Typ / Type	Eingang / Input	Ausgang / Output	Auslösecharakteristik / Tripping characteristic	Auslöseströme / Tripping currents	B x H x T in mm / W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung / Features / Notes
1 Kanal / 1 Channel		EB-0724-100-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar) / Thermomagnetic (switchable)	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-0748-100-0	48 Vdc	48 Vdc	Thermomagnetisch / Thermomagnetic	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-0824-100-0	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend / Current-limiting	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-1724-xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar) / Thermomagnetic (switchable)	1/2/3/4/6/8/10/16 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom** / Communicative + fixed tripping current**
		EB-1748-xxx-0*	48 Vdc	48 Vdc	Thermomagnetisch / Thermomagnetic	6/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom / Fixed tripping current
		EB-1824-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend / Current-limiting	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom / Kommunikativ + fester Auslösestrom
		EB-3724-100-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar) / Thermomagnetic (switchable)	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-3824-100-0	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend / Current-limiting	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-2724-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch / Thermomagnetic	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom / Fixed tripping current
		EB-2724-xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (flink) / Thermomagnetic (fast)	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom** / Fixed tripping current**
		EB-2824-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend / Current-limiting	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom** / Fixed tripping current**
2 Kanäle / 2 Channels		EB-1724-2xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar) / Thermomagnetic (switchable)	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom** / Kommunikativ + fester Auslösestrom**
		EB-3724-2160-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar) / Thermomagnetic (switchable)	0,5...8 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter) / Communicative + adjustable tripping current (via rotary switch)
		EB-2724-2xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch / Thermomagnetic	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom / Fixed tripping current
		EB-2724-2xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (flink) / Thermomagnetic (fast)	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom** / Fixed tripping current**

* Mit festem Auslösestrom über Artikelnummer-Kenner auswählbar (-010- (1 A), -020- (2 A), -030- (3 A), -040- (4 A), -060- (6 A), -080- (8 A), -100- (10 A), -160- (16 A)), (-2020- (1 A), -2040- (2 A), -2060- (3 A), -2080- (4 A), -2120- (6 A), -2160- (8 A))

** NEC Class II für die Varianten bis 4 A Auslösestrom

* With fixed tripping current selectable via article number identifier (-010- (1 A), -020- (2 A), -030- (3 A), -040- (4 A), -060- (6 A), -080- (8 A), -100- (10 A), -160- (16 A)), (-2020- (1 A), -2040- (2 A), -2060- (3 A), -2080- (4 A), -2120- (6 A), -2160- (8 A))

** NEC Class II for variants up to 4 A tripping current

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

Zubehör Accessories



Typ Type	Kompatibel mit EB-Varianten Compatible with EB variants	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
EB-IO-LINK	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB-Modulen, max. 40 Sicherungskanäle, 6 Byte Prozessdaten Communication module for the interface between PLC and EasyB modules, max. 40 circuit breaker channels, 6 bytes process data
EB-IO-LINK1	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB-Modulen, max. 16 Sicherungskanäle, 23 Byte Prozessdaten Communication module for the interface between PLC and EasyB modules, max. 16 circuit breaker channels, 23 bytes process data
EB-MODBUS-RTU	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB-Modulen Communication module for the interface between PLC and EasyB modules
EB-PMM	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Potenzialverteiler zur Vervielfältigung der Klemmenstellen des linksseitigen Sicherungsmoduls, automatische Durchkontaktierung aller Signale durch Anreihen Output expander for right-side mounting to circuit breaker channels, automatic feedthrough of all signal levels
EB-GND4	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Separate Potenzialsammelklemme für den Minuspol mit 1x 4 mm² und 4x 2,5 mm² Separate ground module for the negative pole with 1x 4 mm² and 4x 2.5 mm²
EB-GND8	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Separate Potenzialsammelklemme für den Minuspol mit 8x 2,5 mm² Separate ground module for the negative pole with 8x 2.5 mm²
EB-COV	24 Vdc / 48 Vdc	4 x 99 x 60	Seitenabdeckung des ersten Moduls pro Sicherungsverbund, Berührungsschutz der seitlichen Schneidkontakte Left side cover, touch protection of the side cutting contacts
EB-BARx*	24 Vdc / 48 Vdc	-	Querverbinder zum Brücken von bis zu 41 Modulen, zur Verteilung der 24 Vdc Versorgungsspannung an alle kontaktierten Module Power bus bar for bridging up to 41 modules, for distributing the 24 Vdc supply voltage to all connected modules.

* Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Anzahl der zu kontaktierenden Module an (2-41 Stück)
** Nicht direkt kompatibel mit 48 Vdc-Sicherungsmodulen, zur Verwendung siehe Handbuch

* Please specify the number of modules to be contacted (2-41 pieces) when placing your order
** Not directly compatible with 48 Vdc circuit breakers, see manual for usage instructions





Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

SICHER DURCH SPANNUNGSEINBRÜCHE & NETZAUSFÄLLE
UNTERBRECHUNGSFREIE STROM-VERSORGUNGEN (USV)

PROTECTED AGAINST VOLTAGE DROPS & POWER FAILURES
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES (UPS)

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen schützen die DC-Versorgungsspannung zuverlässig bei Netzausfällen. Unsere kapazitiven USV-Lösungen mit Ultrakondensatoren liefern eine stabile 24 Vdc-Versorgung bis in den Minutenbereich und sind für eine lange Lebensdauer sowie anspruchsvolle Temperaturbereiche ausgelegt.

Für längere Pufferzeiten bieten wir auch unterbrechungsfreie Stromversorgungen mit externen Batteriemodulen als Einzelgeräte oder platzsparende Kombigeräte. Intelligentes Batteriemanagement und kurze Ladezeiten sorgen für maximale Verfügbarkeit in industriellen Anwendungen.

- DC Lade- und Kontrolleinheiten
- DC kapazitive USVen (auf Basis von wartungsfreien Ultrakondensatoren)
- Batteriemodule (optional mit intelligentem Battery Control)
- Platzsparende Kombigeräte (Schaltnetzteil + USV / kapazitive USV-Schaltnetzteile)
- Puffermodule (auf Basis von wartungsfreien Elektrolytkondensatoren)
- Anlagenverfügbarkeit auf höchstem Niveau

Uninterruptible power supplies reliably protect DC supply voltage in the event of power outages. Our capacitive UPS solutions use ultracapacitors to provide stable 24 Vdc power supply for up to several minutes and are designed for extended service life and challenging temperature ranges.

For extended buffering, we offer UPS solutions with external battery modules – available as standalone units or space-saving combination systems. Intelligent battery management and short charging times ensure maximum availability for industrial applications.

- DC Charge and control units
- DC capacitive UPS systems (based on maintenance-free ultracapacitors)
- Battery modules (optionally with intelligent battery control)
- Space-saving combination devices (power supply + UPS / capacitive UPS power supplies)
- Buffer modules (based on maintenance-free electrolytic capacitors)
- Maximum system availability





Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

			Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
Lade- und Kontrolleinheit Charge and control unit		NEW	PCC-0524-100-00	24 Vdc	24 Vdc / 10 A (240 W)	30 x 127 x 117	–
		NEW	PCC-0524-100-0U	24 Vdc	24 Vdc / 10 A (240 W)	30 x 127 x 117	USB-Schnittstelle USB interface
		NEW	PCC-0524-200-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	32,5 x 127 x 126	–
		NEW	PCC-0524-200-0U	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	32,5 x 127 x 126	USB-Schnittstelle USB interface
Kombi-USV Combined UPS			PCC-1024-050-20	85...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	55 x 127 x 118	–
			PCC-1024-050-2U	85...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	55 x 127 x 118	USB-Schnittstelle USB interface
			PCC-1024-100-20	85...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	62 x 127 x 128	–
			PCC-1024-100-2U	85...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	62 x 127 x 128	USB-Schnittstelle USB interface
Kapazitive USV Capacitive UPS		NEW	PMC-0424-050-01	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	45 x 90 x 90	Pufferzeit 4,5 s (5 A) Buffer time 4.5 s (5 A)
		NEW	PMC-0424-050-02	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	52 x 90 x 102	Pufferzeit 9 s (5 A) Buffer time 9 s (5 A)
		NEW	PMC-0424-050-03	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	72 x 90 x 102	Pufferzeit 18 s (5 A) Buffer time 18 s (5 A)
Kapazitives USV-Schaltnetzteil Capacitive UPS switched mode power supply		NEW	PCC-4124-040-01	180...264 Vac	24 Vdc / 4 A (96 W)	59 x 127 x 118,5	Pufferzeit 7 s (4 A), 45 s (1 A) Buffer time 7 s (4 A), 45 s (1 A)
Puffermodul Buffer module		NEW	PCC-1424-200-0	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 108,5	Pufferzeit 300 ms (20 A), 7 s (1 A) Buffer time 300 ms (20 A), 7 s (1 A)
		NEW	PCC-1424-400-0	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	55 x 127 x 140,5	Pufferzeit 250 ms (40 A), 11 s (1 A) Buffer time 250 ms (40 A), 11 s (1 A)



Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

POWER **COMPACT**

		Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
Lade- und Kontrolleinheit Charge and control unit		PC-0524-400-0	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	45 x 127 x 128,5	USB-Schnittstelle USB interface
Kapazitive USV Capacitive UPS		PC-0424-010-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 132	Pufferzeit 2,5 s (20 A) Buffer time 2.5 s (20 A)
		PC-0424-017-0*	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)**	55 x 127 x 132	Pufferzeit 2,5 s (20 A) Buffer time 2.5 s (20 A)
		PC-0424-017-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 132	Pufferzeit 3 s (20 A) Buffer time 3 s (20 A)
		PC-0424-050-0*	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	92 x 127 x 132	Pufferzeit 6,5 s (20 A) Buffer time 6.5 s (20 A)
		PC-0424-115-0***	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	77 x 127 x 132	Pufferzeit 4,7 s (40 A) Buffer time 4.7 s (40 A)

* USB-Schnittstelle
** In Kombination mit min. 1 x PC-0424-115-0, Ausgang: 24 Vdc / 40 A (960 W)
*** Erweiterungsmodul für PC-0424-017-0 (max. 3 paralell schaltbar)

* USB interface
** In combination with min. 1 x PC-0424-115-0, output: 24Vdc / 40 A (960 W)
***Expansion module for PC-0424-017-0 (max. 3 can be switched in parallel)

POWER **ECO LINE**

			Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
Kapazitive USV Capacitive UPS		NEW	PEL-0424-050-01	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	72 x 89 x 55	Pufferzeit 4,5 s (5 A) Buffer time 4.5 s (5 A)
Kapazitives USV-Schaltnetzteil Capacitive UPS switched mode power supply			PEL-4124-013-01	180...264 Vac	24 Vdc / 1,3 A (30 W)	90 x 89 x 55	Pufferzeit 5 s (1 A) Buffer time 5 s (1 A)

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

POWER STORAGE

- Kompakte Batteriemodule auf Blei-Vlies-Basis (AGM)
- Mit integriertem Sicherungshalter
- Für den Aufbau einer ausfallsicheren 24 Vdc-Versorgung

- Compact AGM battery modules)
- With integrated fuse holder
- For setting up a fail-safe 24 Vdc power supply

Batteriemodul Battery module



	Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	Kapazität Capacity	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes	Speichertechnologie Storage technology
	PST-0124-032-10	24 Vdc	24 Vdc	3,2 Ah	77 x 177 x 150	–	
	PST-0124-070-00	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	150 x 190 x 111	Flache Bauform Flat design	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
	PST-0124-070-10	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	111 x 193 x 159	Schmale Bauform Slim design	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
	PST-0124-120-00	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	216 x 190 x 111	Flache Bauform Flat design	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
	PST-0124-120-10	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	110 x 193 x 225	Schmale Bauform Slim design	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
NEW	PST-0124-180-00	24 Vdc	24 Vdc	18 Ah	192 x 183 x 165	–	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
NEW	PST-0124-400-00	24 Vdc	24 Vdc	40 Ah	345 x 186 x 207	–	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)



NEW	PST-0424-040-10	24 Vdc	24 Vdc	4 kWs	32 x 127 x 152	–	Ultra-Cap (EDLC)
NEW	PST-0424-140-10	24 Vdc	24 Vdc	14 kWs	74 x 127 x 158	–	Ultra-Cap (EDLC)

Alle PST-0124-Varianten auch als Leergehäuse ohne Batteriemodule erhältlich (PST-0024-xxx-xx)
PST-0124 variants are also available as empty housings without battery modules (PST-0024-xxx-xx)

Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

POWER VISION

Batteriemodul Battery module



Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	Kapazität Capacity	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes	Speichertechnologie Storage technology
PVAF 24/0,8 Ah	24 Vdc	24 Vdc	0.8 Ah	72 x 97 x 107	–	
PVAF 24/1,2 Ah	24 Vdc	24 Vdc	1.2 Ah	55 x 131 x 136,5	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
PVA 24/3,2 Ah	24 Vdc	24 Vdc	3.2 Ah	76 x 165 x 175,5	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
PVA 24/7 Ah	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	86 x 236 x 217,5	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
PVAF 24/7 Ah	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	163 x 145 x 176	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
PVA 24/12 Ah	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	120,5 x 236 x 217,5	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)
PVAF 24/12 Ah	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	230 x 145 x 176	Battery Control Battery Control	Blei-Vlies (AGM) Lead-acid (AGM)

Auf Anfrage stehen auch weitere Energiespeichertechnologien zur Verfügung
Other energy storage technologies are also available upon request.

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich.

STABILITÄT DURCH INTELLIGENTE ENTKOPPLUNG **REDUNDANZMODULE**

STABILITY THROUGH INTELLIGENT DECOUPLING **REDUNDANCY MODULES**

Redundanzmodule dienen der Entkopplung zweier Stromversorgungen und gewährleisten so ein ausfallsicheres Versorgungsnetz. Unsere Redundanzmodule der Produktlinien POWER COMPACT und POWER MINI basieren auf effizienter MOSFET-Technologie oder Dioden-Technologie. Dank vollständiger Kompatibilität mit Top Boost und Power Boost erfüllen alle Module zuverlässig die Anforderungen an stabile Versorgungslösungen in modernen Maschinen- und Anlagensystemen.

- Zur Entkopplung zweier Stromversorgungen
- Zum Aufbau eines ausfallsicheren Versorgungsnetzes
- Kompatibel mit Top Boost und Power Boost

Redundancy modules decouple two power supplies to establish a fail-safe power grid. Our redundancy modules POWER COMPACT and POWER MINI are based on efficient MOSFET or diode technology. Fully compatible with Top Boost and Power Boost functions, all modules reliably meet the demands of stable power solutions in modern industrial systems.

- For decoupling two power supplies
- For building a fail-safe power supply grid
- Compatible with Top Boost and Power Boost

POWER **MINI**

POWER **COMPACT**

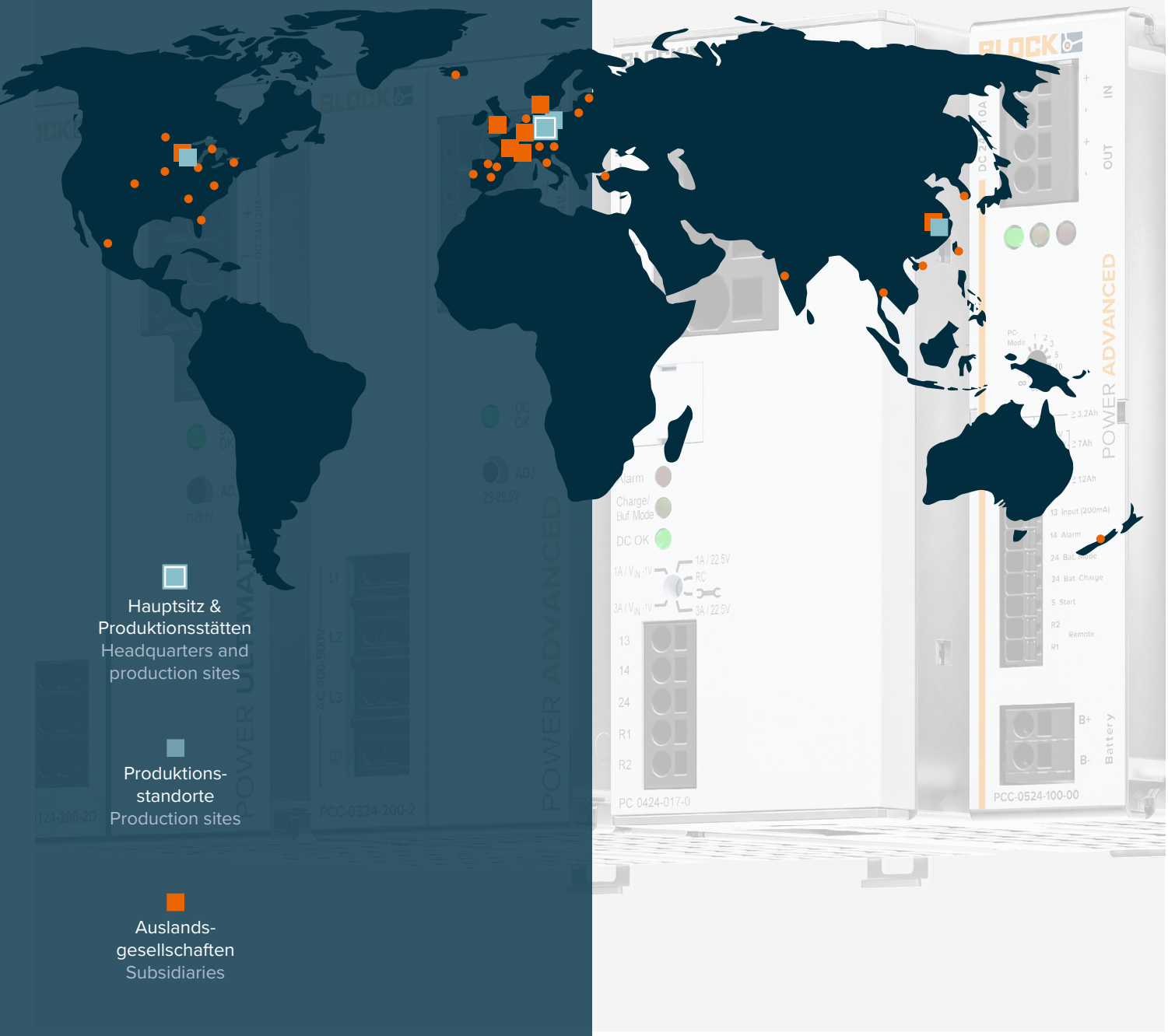
Redundanzmodul Redundanzmodul



Typ Type	Eingang Input	Ausgang Output	B x H x T in mm W x H x D in mm	Besonderheit / Anmerkung Features / Notes
PM-0624-100-0	10...36 Vdc / 2x5 A / 1x10 A	10...36 Vdc / 10 A	22,5 x 90 x 90	–
PM-0648-100-0	33...56 Vdc / 2x5 A / 1x10 A	33...56 Vdc / 10 A	22,5 x 90 x 90	–
PC-0624-200-0	10...36 Vdc / 2x10 A / 1x20 A	10...36 Vdc / 20 A	42 x 127 x 112,5	–
PC-0624-400-0	10...36 Vdc / 2x20 A / 1x40 A	10...36 Vdc / 40 A	42 x 127 x 112,5	MOSFET-Technologie MOSFET technology
PC-0648-200-0	33...56 Vdc / 2x10 A / 1x20 A	33...56 Vdc / 20 A	42 x 127 x 112,5	–
PC-0648-400-0	33...56 Vdc / 2x20 A / 1x40 A	33...56 Vdc / 40 A	42 x 127 x 112,5	MOSFET-Technologie MOSFET technology

Änderungen vorbehalten. Weitere Spannungen und Ströme auf Anfrage erhältlich. Subject to change. Additional voltages and currents available upon request.

A GLOBAL GROUP



Hauptsitz & Produktionsstätten
Headquarters and production sites

Produktions-standorte
Production sites

Auslands-gesellschaften
Subsidiaries

Internationale Vertretungen
International agencies

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden • Deutschland
Phone: +49 4231 678-0
info@block.eu • www.block.eu

BLOCK
perfecting power

Elektronikflyer A2, 2026/27 DE/EN/11-26 FLY/Printed in Germany