

WIR SIND
IHR PARTNER FÜR

STROMVER- SORGUNGEN, USV & SCHUTZ- SCHALTER

Schaltnetzteile / Elektronische Schutzschalter /
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen / Redundanzmodule

STROMVERSORGUNG MIT SYSTEM – FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

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.



EFFIZIENZ UND LEISTUNG VEREINT SCHALTNETZTEILE

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 und POWER ADVANCED, bieten sowohl Basisfunktionalitäten als auch technisch höchste Leistung – für eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anwendungen.

POWER ULTIMATE

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



	Einphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm
NEU	PCE-0124-100-2D	90...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 134
NEU	PCE-0124-200-2D	90...264 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	62 x 127 x 134

- › Schaltnetzteile mit Standardfunktionalität
- › Höchste Leistungsdichte und hohe Leistungsreserven



	Einphasig (<120 W)	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PMC-0124-013-0	90...264 Vac	24 Vdc / 1,25 A (30 W)	22,5 x 90 x 98	NEC Class II
NEU	PMC-0124-025-0	90...264 Vac	24 Vdc / 2,5 A (60 W)	35 x 90 x 98	NEC Class II
NEU	PMC-0124-038-0	90...264 Vac	24 Vdc / 3,8 A (91 W)	45 x 90 x 98	NEC Class II
NEU	PMC-0124-042-0	90...264 Vac	24 Vdc / 4,2 A (100 W)	45 x 90 x 98	–



	Einphasig (>120 W)	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
	PCC-0112-100-0	90...264 Vac	12 Vdc / 10 A (120 W)	35 x 127 x 124	–
	PCC-0112-150-2	90...264 Vac	12 Vdc / 15 A (180 W)	40 x 127 x 134	–
	PCC-0124-050-2	90...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	35 x 127 x 124	–
	PCC-0124-100-2	90...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 134	–
	PCC-0124-200-2	90...264 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	62 x 127 x 134	–
	PCC-0124-400-2	90...264 Vac	24 Vdc / 40 A (960 W)	120 x 127 x 165,5	Umschaltbarer Parallelmodus
	PCC-0148-050-2	90...264 Vac	48 Vdc / 5 A (240 W)	40 x 127 x 134	–
	PCC-0148-100-2	90...264 Vac	48 Vdc / 10 A (480 W)	62 x 127 x 134	–
	PCC-0148-200-2	90...264 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	120 x 127 x 165,5	Umschaltbarer Parallelmodus



	Dreiphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PCC-0324-050-2	320...575 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	35 x 127 x 115	–
NEU	PCC-0324-100-2	320...575 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	40 x 127 x 125	–
NEU	PCC-0324-200-2	320...575 Vac	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 125	–
NEU	PCC-0324-400-2	320...575 Vac	24 Vdc / 40 A (960 W)	90 x 127 x 155	Umschaltbarer Parallelmodus

POWER COMPACT
POWER MINI


Einphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PM-0112-020-0	85...264 Vac	12 Vdc / 2 A (24 W)	22,5 x 90 x 98	NEC Class II
PM-0112-040-0	85...264 Vac	12 Vdc / 4 A (48 W)	45 x 90 x 98	NEC Class II
PM-0112-070-0	85...264 Vac	12 Vdc / 7 A (84 W)	52 x 90 x 111	-
PM-0124-020-4	85...264 Vac	24 Vdc / 2 A (48 W)	52 x 90 x 111	Medical
PM-0130-030-0	85...264 Vac	30 Vdc / 3 A (90 W)	52 x 90 x 111	Für dezentrale 2-Leiter- Feldbussysteme
PM-0148-020-0	85...264 Vac	48 Vdc / 2 A (96 W)	52 x 90 x 111	-
PC-0124-050-4	85...264 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	42 x 127 x 136	Medical
PC-0124-100-4	85...264 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	55 x 127 x 171	Medical



Zweiphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PM-224-038-0	180...575 Vac	24 Vdc / 3,8 A (91 W)	52 x 90 x 111	NEC Class II
PC-0224-050-x*	180...550 Vac	24 Vdc / 5 A (120 W)	42 x 127 x 126	-
PC-0224-100-x*	180...550 Vac	24 Vdc / 10 A (240 W)	55 x 127 x 137	-

* (-0) ohne Power Boost / (-2) mit Power Boost



Dreiphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PC-0348-200-x*	320...575 Vac	48 Vdc / 20 A (960 W)	126 x 127 x 178	-
PC-0360-160-2D	320...528 Vac	60 Vdc / 16 A (960 W)	126 x 127 x 178	Integrierte Entkopplung

* (-0) ohne Power Boost / (-2) mit Power Boost

POWER ECO LINE


Einphasig	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
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 Licht- steuerungssysteme
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	-

SELEKTIVE ABSICHERUNG, KOMPAKTER AUFBAU ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTER

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 EasyB, POWER COMPACT und POWER MINI 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

ECONOMY SMART

BASIC SMART

BASIC FIX



2 Kanäle	Eingang	Ausgang	Auslöseströme	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PM-0724-120-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0724-200-0	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0748-200-0	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0824-120-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend



4 Kanäle	Eingang	Ausgang	Auslöseströme	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PM-0712-400-0	12 Vdc	12 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0724-240-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0724-400-0	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle
PM-0724-400-1	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, steckbare Klemmen
PM-0724-400-2	24 Vdc	24 Vdc	1...10 A	45 x 90 x 91,5	Potenzialfreier Meldekontakt
PM-0724-400-011	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
PM-0748-400-2	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	45 x 90 x 91,5	Potenzialfreier Meldekontakt
PM-0824-240-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend
PM-0824-480-0	24 Vdc	24 Vdc	2...12 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend
PM-9824-152-0	24 Vdc	24 Vdc	3,8 A	45 x 90 x 91,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend NEC Class II



8 Kanäle	Eingang	Ausgang	Auslöseströme	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PC-0724-480-0	24 Vdc	24 Vdc	1...6 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle
PC-0724-800-0	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle
PC-0724-800-2	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt
PC-0724-800-3	24 Vdc	24 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt, steckbare Klemmen
PC-0724-800-011	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
PC-0748-800-2	48 Vdc	48 Vdc	2...10 A	42 x 127 x 116,5	Potenzialfreier Meldekontakt
PC-0824-480-0	24 Vdc	24 Vdc	0,5...6 A	42 x 127 x 116,5	2-Draht-Schnittstelle, strombegrenzend

EASYB

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



1-Kanal	Eingang	Ausgang	Auslösekennlinie	Auslöseströme	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
EB-0724-100-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar)	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter)
EB-0748-100-0	48 Vdc	48 Vdc	Thermomagnetisch	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter)
EB-0824-100-0	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Drehschalter)
EB-1724-xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar)	1/2/3/4/6/8/10/16 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom**
EB-1748-xxx-0*	48 Vdc	48 Vdc	Thermomagnetisch	6/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom
EB-1824-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom
EB-3724-100-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar)	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Schnittstelle)
EB-3824-100-0	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend	0,5...10 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstellbarer Auslösestrom (via Schnittstelle)
EB-2724-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom
EB-2724-xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (flink)	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom**
EB-2824-xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Strombegrenzend	1/2/3/4/6/8/10 A	12 x 99 x 60	Feste Auslöseströme**

* 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))

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



2-Kanal	Eingang	Ausgang	Auslösekennlinie	Auslöseströme	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
EB-1724-2xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar)	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + fester Auslösestrom**
EB-3724-2160-0F	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (umschaltbar)	0,5...8 A	12 x 99 x 60	Kommunikativ + einstell- barer Auslösestrom (via Schnittstelle)
EB-2724-2xxx-0*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom
EB-2724-2xxx-0F*	24 Vdc	24 Vdc	Thermomagnetisch (flick)	1/2/3/4/6/8 A	12 x 99 x 60	Fester Auslösestrom**

* Mit festem Auslösestrom über Artikelnummer-Kenner auswählbar
(-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



Zubehör	Kompatibel mit EB-Varianten	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
EB-IO-LINK	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB- Modulen, max. 40 Sicherungskanäle, 6 Byte Prozessdaten
EB-IO-LINK1	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB- Modulen, max. 16 Sicherungskanäle, 23 Byte Prozessdaten
EB-MODBUS-RTU	24 Vdc**	12 x 99 x 60	Kommunikationsmodul zur Schnittstelle zwischen SPS und EasyB- Modulen
EB-PMM	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Potenzialverteiler zur Vervielfältigung der Klemmenstellen des links- seitigen Sicherungsmoduls, automatische Durchkontaktierung aller Signale durch Anreihen
EB-GND4	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Separate Potenziälsammelklemme für den Minuspol mit 1x 4 mm ² und 4x 2,5 mm ²
EB-GND8	24 Vdc / 48 Vdc	12 x 99 x 60	Separate Potenziälsammelklemme für den Minuspol mit 8x 2,5 mm ²
EB-COV	24 Vdc / 48 Vdc	4 x 99 x 60	Seitenabdeckung des ersten Moduls pro Sicherungsverband, Berüh- rungsschutz der seitlichen Schneidkontakte
EB-BARx*	24 Vdc / 48 Vdc	-	Querverbinder zum Brücken von bis zu 41 Modulen, zur Verteilung der 24 Vdc Versorgungsspannung an alle kontaktierten Module

* 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

SICHER DURCH SPANNUNGSEINBRÜCHE & NETZAUSFÄLLE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGEN (USV)

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 bietet BLOCK auch unterbrechungsfreie Stromversorgungen mit externen Batteriemodulen als Einzelgeräte oder platzsparende Kombigeräte. Intelligentes Batteriemanagement und kurze Ladezeiten sorgen für maximale Verfügbarkeit in industriellen Anwendungen.

- › DC Batterie-USVen
- › DC Kapazitive USVen
(auf Basis von wartungsfreien Ultrakondensatoren)
- › Batteriemodule (optional mit intelligentem Battery Control)
- › Platzsparende Kombigeräte
(Schaltnetzteil + USV / kapazitive USV-Netzteile)
- › Puffermodule (auf Basis von wartungsfreien Elektrolytkondensatoren)
- › Anlagenverfügbarkeit auf höchstem Niveau

POWER ADVANCED



	Batterie-USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PCC-0524-100-00	24 Vdc	24 Vdc / 10 A (240 W)	30 x 127 x 117	–
NEU	PCC-0524-100-0U	24 Vdc	24 Vdc / 10 A (240 W)	30 x 127 x 117	USB-Schnittstelle
NEU	PCC-0524-200-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	32,5 x 127 x 126	–
NEU	PCC-0524-200-0U	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	32,5 x 127 x 126	USB-Schnittstelle



	Kombi-USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
	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
	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



	Kapazitive USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PMC-0424-050-01	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	45 x 90 x 98	Pufferzeit 4,5 s (5 A)
NEU	PMC-0424-050-02	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	52 x 90 x 111	Pufferzeit 9 s (5 A)
NEU	PMC-0424-050-03	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	72 x 90 x 111	Pufferzeit 18 s (5 A)



	Kapazitives USV-Schaltnetzteil	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PCC-4124-040-01	180...264 Vac	24 Vdc / 4 A (96 W)	59 x 127 x 125	Pufferzeit 7 s (4 A), 45 s (1 A)



	Puffermodul	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PCC-1424-400-0	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	58 x 127 x 141,5	Pufferzeit 250 ms (40 A), 11 s (1 A)

POWER COMPACT



	Batterie-USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
	PC-0524-400-0	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	45 x 127 x 136	USB-Schnittstelle



	Kapazitive USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
	PC-0424-010-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 139	Pufferzeit 2,5 s (20 A)
	PC-0424-017-0*	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)**	55 x 127 x 139	Pufferzeit 2,5 s (20 A)
	PC-0424-017-00	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	55 x 127 x 139	Pufferzeit 3 s (20 A)
	PC-0424-050-0*	24 Vdc	24 Vdc / 20 A (480 W)	92 x 127 x 139	Pufferzeit 6,5 s (20 A)
	PC-0424-115-0***	24 Vdc	24 Vdc / 40 A (960 W)	77 x 127 x 139	Pufferzeit 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

POWER ECO LINE



	Kapazitive USV	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
NEU	PEL-0424-050-01	24 Vdc	24 Vdc / 5 A (120 W)	72 x 89 x 55	Pufferzeit 4,5 s (5 A)



	Kapazitives USV-Schalt- netzteil	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
	PEL-4124-013-01	180...264 Vac	24 Vdc / 1,3 A (30 W)	90 x 89 x 55	Pufferzeit 5 s (1 A)

POWER STORAGE

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



Batteriemodul	Eingang	Ausgang	Kapazität	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PST-0124-032-00	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
PST-0124-070-10	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	111 x 193 x 159	Schmale Bauform
PST-0124-120-00	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	216 x 190 x 111	Flache Bauform
PST-0124-120-10	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	110 x 193 x 225	Schmale Bauform
NEU PST-0124-180-00	24 Vdc	24 Vdc	18 Ah	192 x 183 x 165	–
NEU PST-0124-400-00	24 Vdc	24 Vdc	40 Ah	345 x 186 x 207	–

Alle Varianten auch als Leergehäuse ohne Batteriemodule erhältlich (PST-0024-xxx-xx)

POWER VISION



Batteriemodul	Eingang	Ausgang	Kapazität	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PVAF 24/0,8 Ah	24 Vdc	24 Vdc	0,8 Ah	72 x 97 x 107	Battery Control
PVAF 24/1,2 Ah	24 Vdc	24 Vdc	1,2 Ah	55 x 131 x 136,5	Battery Control
PVA 24/3,2 Ah	24 Vdc	24 Vdc	3,2 Ah	76 x 165 x 175,5	Battery Control
PVA 24/7 Ah	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	86 x 236 x 217,5	Battery Control
PVAF 24/7 Ah	24 Vdc	24 Vdc	7 Ah	163 x 145 x 176	Battery Control
PVA 24/12 Ah	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	120,5 x 236 x 217,5	Battery Control
PVAF 24/12 Ah	24 Vdc	24 Vdc	12 Ah	230 x 145 x 176	Battery Control

Auf Anfrage stehen auch weitere Energiespeichertechnologien zur Verfügung

STABILITÄT DURCH INTELLIGENTE ENTKOPPLUNG REDUNDANZMODULE

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

POWER COMPACT

POWER MINI

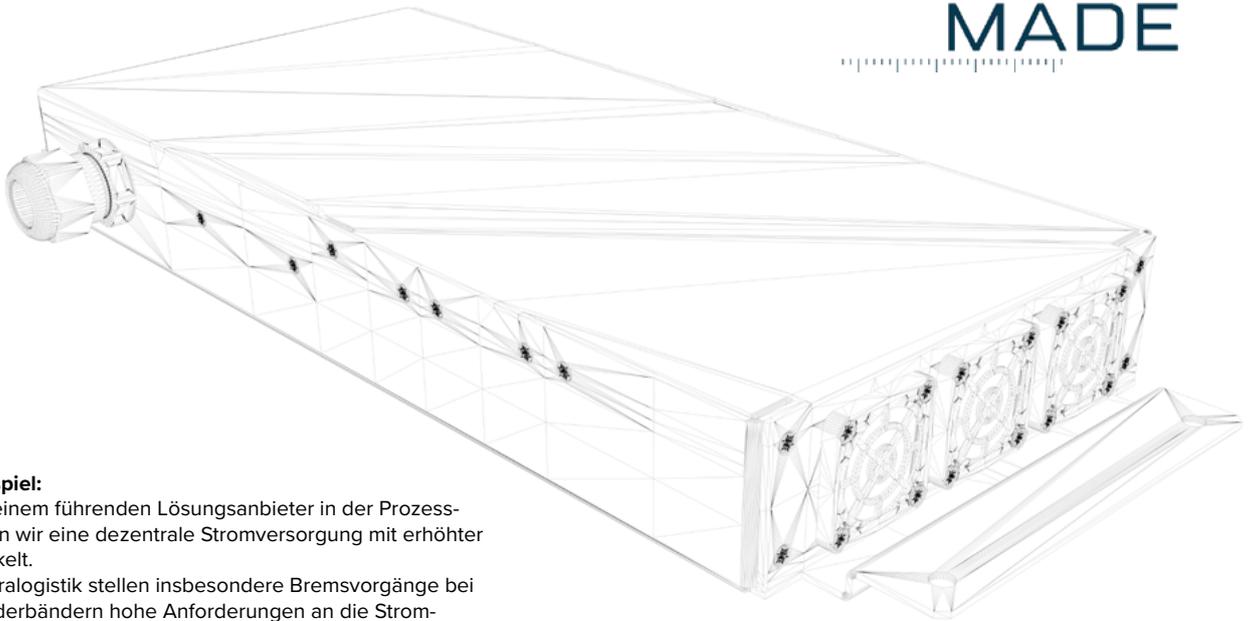


Redundanzmodul	Eingang	Ausgang	B x H x T in mm	Besonderheit / Anmerkung
PM-0624-100-0	10...36 Vdc / 2x5 A / 1x10 A	10...36 Vdc / 10 A	22 x 90 x 94	–
PM-0648-100-0	33...56 Vdc / 2x5 A / 1x10 A	33...56 Vdc / 10 A	22 x 90 x 94	–
PC-0624-200-0	10...36 Vdc / 2x10 A / 1x20 A	10...36 Vdc / 20 A	42 x 127 x 112,5	–
PC-0624-400-0	10...36 Vdc / 2x20 A / 1x40 A	10...36 Vdc / 40 A	42 x 127 x 112,5	Mosfet-Technologie
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

IHRE ANFORDERUNG. UNSERE LÖSUNG. PERFEKT ABGESTIMMT.

Neben unseren Standard-Portfolio liegt eine besondere Stärke von BLOCK in der Entwicklung maßgeschneiderter Komponenten, die innovative Anforderungen erfüllen und wirtschaftlich durchdacht sind. So entwickeln wir beispielsweise Stromversorgungen mit Ausgangsleistungen von 5 kW oder höher und dezentrale Stromversorgungen mit hoher Schutzart. Auch eine Spannungsanpassung mit hoher Boost-Funktionalität zur optimalen Versorgung Ihrer Anwendung bei der Ladung von Hochleistungskondensatoren (Ultra Caps) oder Akkumodulen ist möglich.

BLOCK
**CUSTOM
MADE**

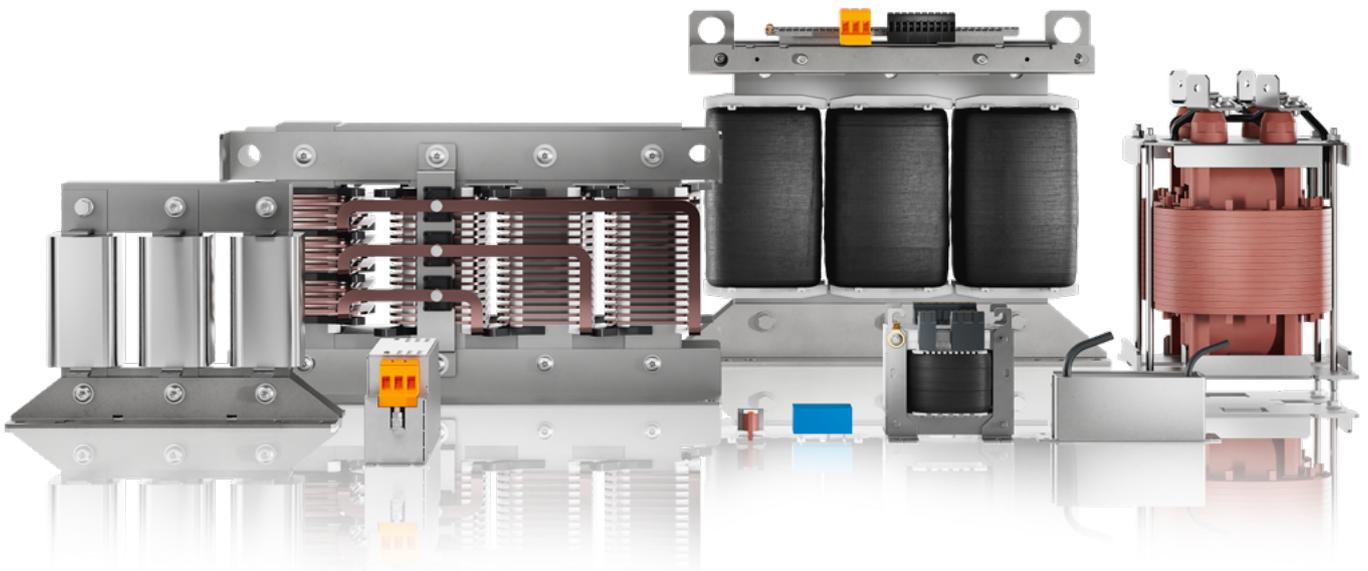


Applikationsbeispiel:

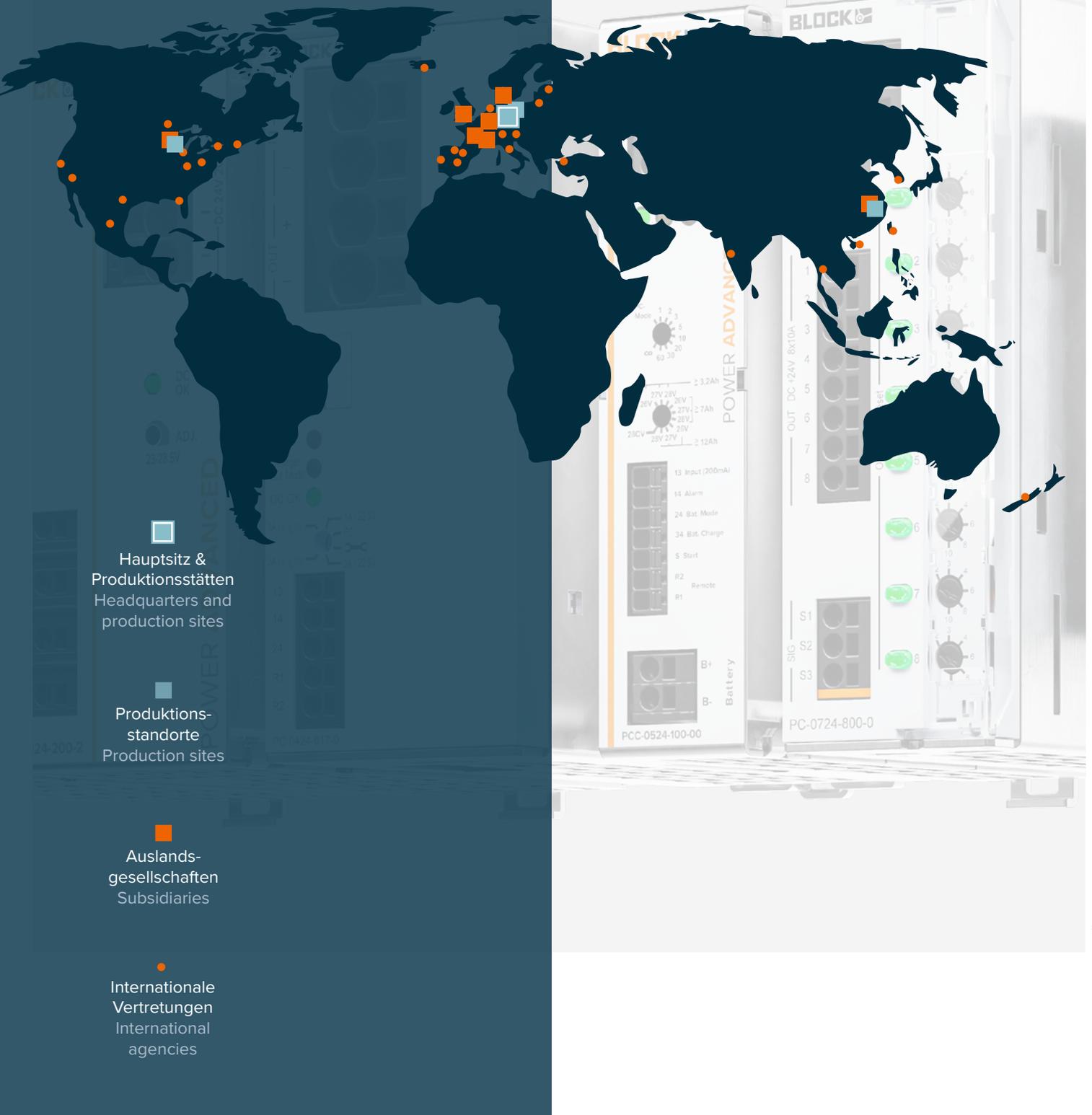
Gemeinsam mit einem führenden Lösungsanbieter in der Prozessautomation haben wir eine dezentrale Stromversorgung mit erhöhter Schutzart entwickelt.

Gerade in der IntraLogistik stellen insbesondere Bremsvorgänge bei Shuttles und Förderbändern hohe Anforderungen an die Stromversorgungen. Daher werden diese mit hoher Rückspeisefestigkeit oder Bremschoppern ausgestattet, um der rückgespeisten Energie standzuhalten und die Anlage ohne Ausfall weiter zu versorgen.

MEHR ALS ELEKTRONIK: SEIT ÜBER 85 JAHREN KOMPETENZ IN ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG INDUKTIVER KOMPONENTEN



A GLOBAL GROUP




Hauptsitz &
Produktionsstätten
Headquarters and
production sites


Produktions-
standorte
Production sites


Auslands-
gesellschaften
Subsidiaries


Internationale
Vertretungen
International
agencies



SV-Übersicht A1 2025/26/DE/11-25 FLY/Printed in Germany

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