

S8BA- und BU-Serie – Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Lithium-Ionen-Akkus können sowohl den Platzbedarf im Schaltschrank als auch die Gesamtbetriebskosten deutlich verringern.

Mit integriertem Akku

LED-Anzeigen

zeigen den Status der Stromversorgung an

Integrierter DC/DC-Wandler

garantiert eine konstante Ausgangsspannung von 24 V DC



Die kleinste USV auf dem Markt

Kompakte Größe mit Lithium-Ionen-Akku

Größe (120 W): (B)100 × (H)100 × (T)100 mm

Gewicht: 800 g

„Push-In Plus“-Klemmentechnologie

ermöglicht eine mühelose Verdrahtung

Bei laufendem Betrieb austauschbare Akkus

Bei laufendem Betrieb austauschbare Akkus bieten jederzeit unterbrechungsfreien Betrieb

Lebensdauer von 10 Jahren

Lithium-Ionen-Akkus können die Wartungskosten drastisch senken

3 Kommunikationsschnittstellen: USB, RS232C, E/A

Kommunikationsschnittstellen ermöglichen Kompatibilität mit einer Vielzahl von Controllern und PCs für die Fabrikautomation.

Mit separatem Akku

Flexible Pufferzeit

Separate Akkus können über einen langen Zeitraum Strom bereitstellen



Kompakte Größe mit Lithium-Ionen-Akku

Größe (480 W): (B)124 × (H)124 × (T)111 mm

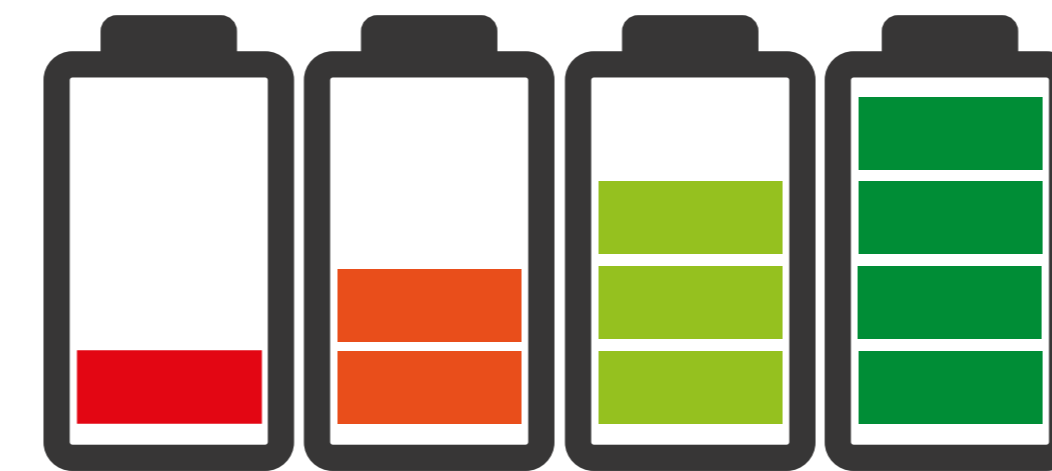
Gewicht: 2,1 kg

Einheitliches Schaltschrank-Design



Kompakte Größe (50 % kleiner; kleinste USV auf dem Markt und **einfache Verdrahtung** („Push-In Plus“-Technologie)

Akku



Lange Lebensdauer (10 Jahre bei 25 °C; doppelte Lebensdauer im Vergleich zu Bleiakkus)

Lithium-Ionen-Akkus senken die Gesamtbetriebskosten.

Einzigartiges 3-in-1-Design



Das 3-in-1-Design ist platzsparender und der Verdrahtungsaufwand ist geringer als bei Konkurrenzprodukten

Netzwerk und Anschlussarten



3 Anschlussarten: USB, RS232C und E/A-Signal

Unterbrechungsfrei



Bei laufendem Betrieb austauschbare Akkus bieten jederzeit unterbrechungsfreien Betrieb – für einen einfachen Akkuaustausch

Über Grenzen hinweg



Konzipiert und zugelassen nach **internationalen Sicherheitsnormen**

Anwendungen

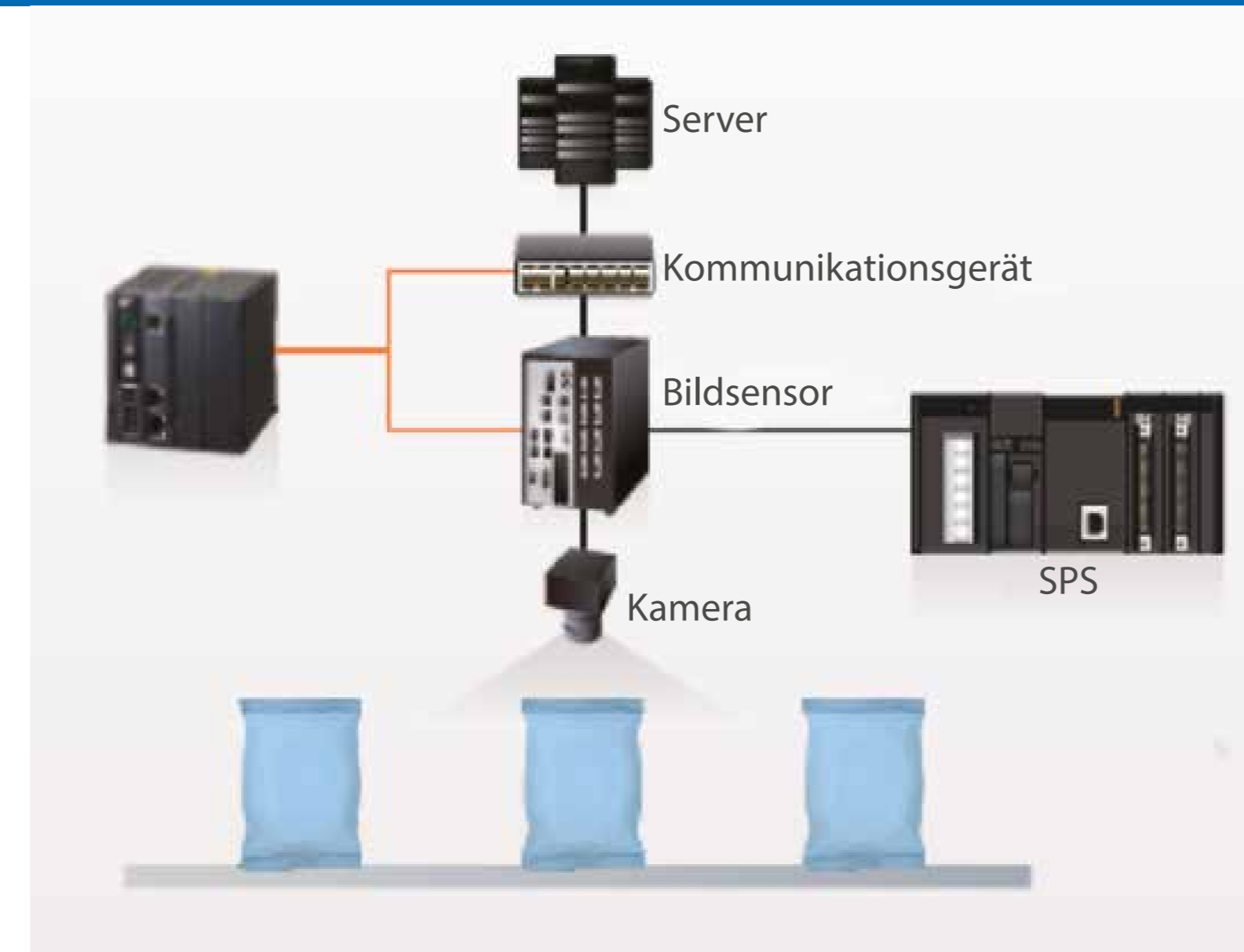
Rückverfolgbarkeit

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Rohstoffe

Standort: Lebensmittel- und Getränkefabrik

Ausrüstung: Verpackungs-/
Etikettierungsprüfmaschine

Primär angeschlossene Geräte: Bildsensor, SPS und Kommunikationsgerät



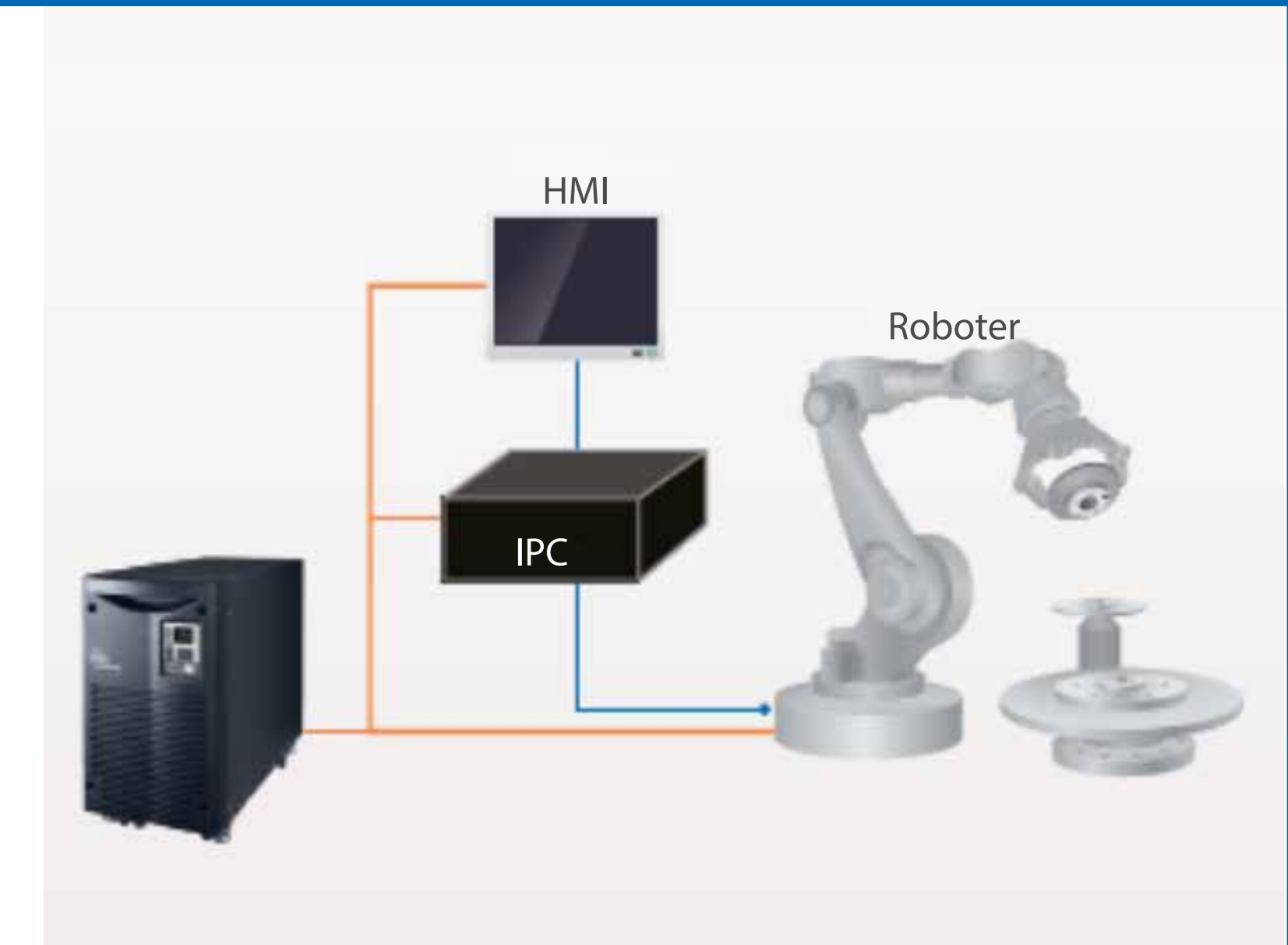
Kontinuität des Zyklus

Automobilindustrie

Standort: Werk für die Fertigung von Automobilteilen

Ausrüstung: Roboter zur Montage von Bremsen

Primär angeschlossene Geräte: Roboter, Wechselrichter, IPC, HMI



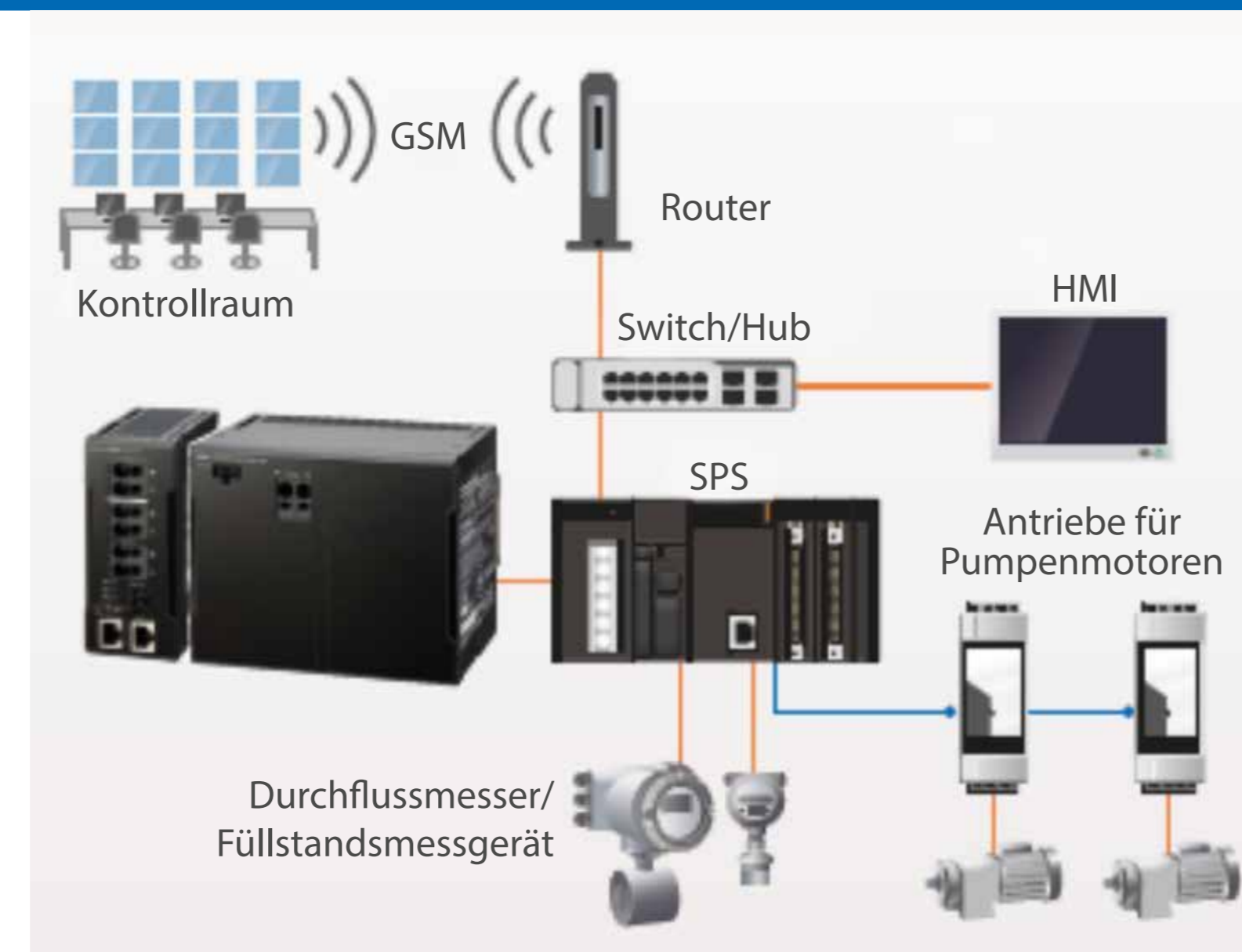
Überwachen und regeln

Öffentlicher Sektor/Infrastruktur

Standort: Wasserpumpstellen, abgelegen und hohen Temperaturen ausgesetzt

Ausrüstung: Wasserpumpen-Kontrollsystem

Primär angeschlossene Geräte: SPS, Durchflussmesser, Füllstandsmessgerät, Antriebe und Kommunikationsgerät



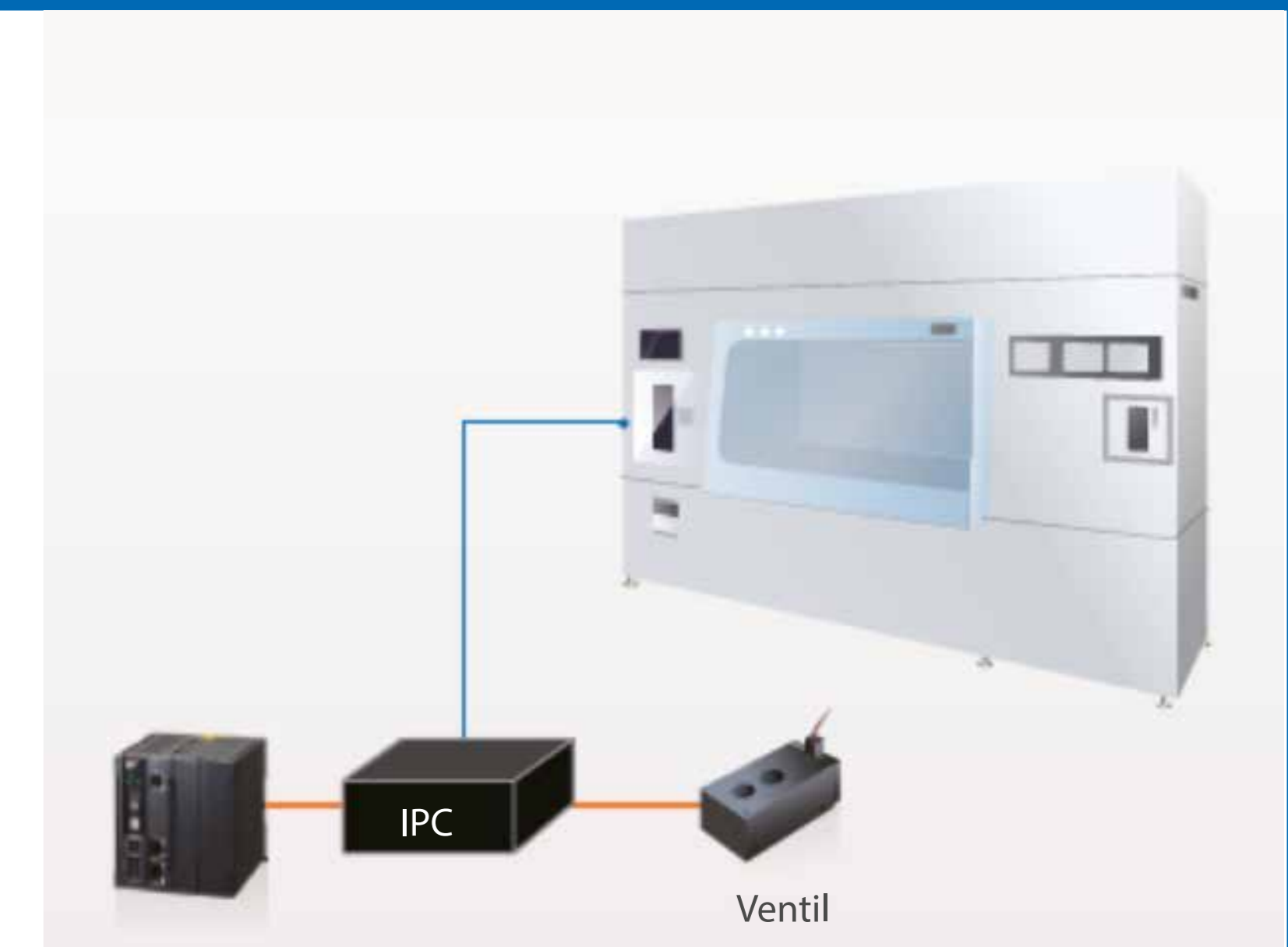
Sterile Bedingungen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Rohstoffe

Standort: Pharmawerk

Ausrüstung: Maschinen zur Herstellung pharmazeutischer Produkte

Primär angeschlossene Geräte: IPC und Ventil



Zusatzfunktionen

Steuereinheit (20 A/480 W)

S8BA-24D24D480SBF

Akku: Lithium-Ionen-Akku

S8BA-S480L

Steuereinheit (40A/960W)

S8BA-24D24D960SBF

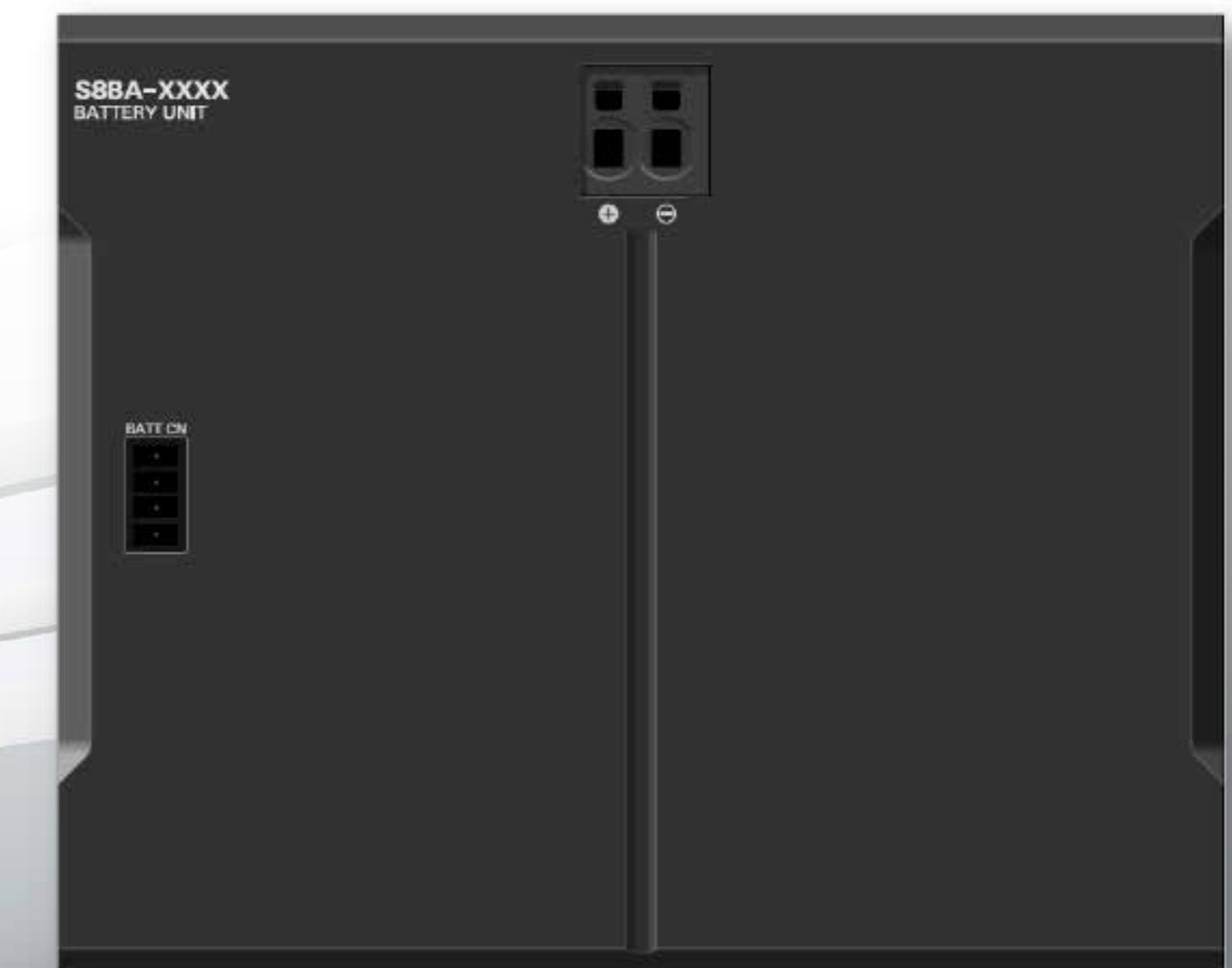
Akku: Lithium-Ionen-Akku

S8BA-S960L

Neu



Neu



Akkukommunikationsschnittstelle

E/A-Signal

RS232C/USB (seriell)

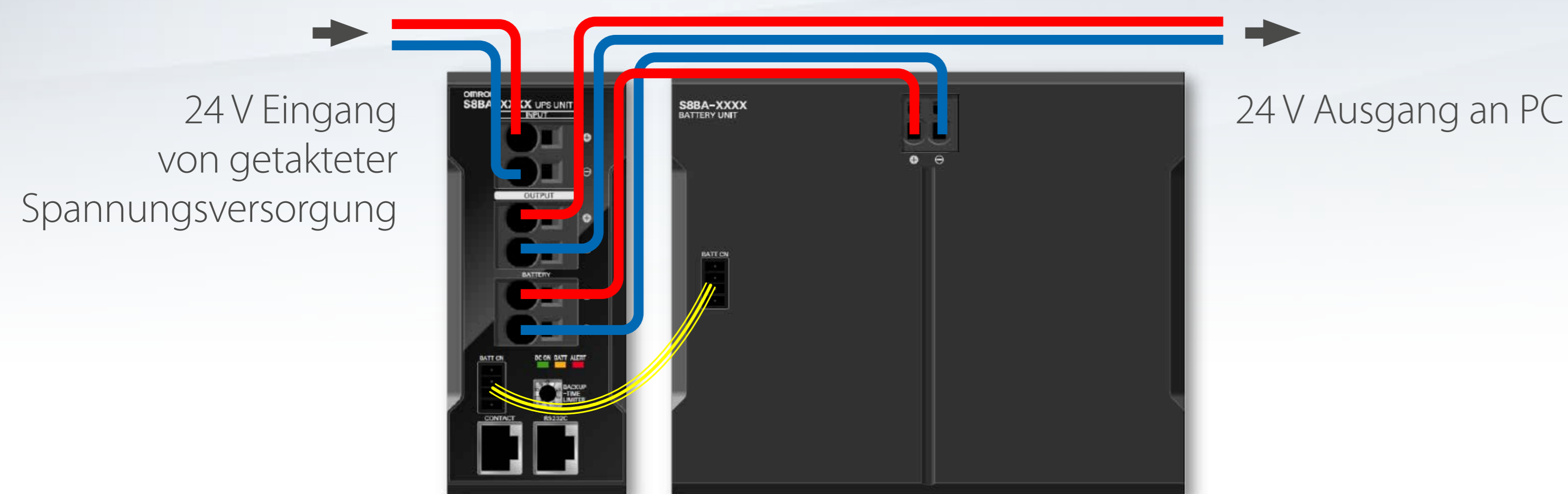
Statusanzeige: 3 LEDs

Grün: Zeigt den Status des Betriebsmodus an
Gelb: Zeigt den Akkuladestatus an
Rot: Zeigt Unregelmäßigkeiten an (Überlastung, Systemausfall)

Modusschalter/Schalter zum Festlegen der Backup-Zeit

[Modusschalter]
Einstellen des normalen Betriebsmodus oder Austausch des Akkus
[Schalter zum Festlegen der Backup-Zeit]
Festlegen der Backup-Zeit

Verbindungen zwischen den Einheiten



Produktpalette

Hohe Leistungen bis zu 40 A/960 W und flexible Pufferzeit

Leistung ↑	3500 W (5000 VA)										
	2100 W (3000 VA)									BU3002SWG	
	1400 W (2000 VA)										
	700 W (1000 VA)									BU1002SWG	
	960 W (40 A)										
	480 W (20 A)	S8BA-24D24D480LF	NEU S8BA-24D24D960SBF	NEU S8BA-24D24D480SBF	NEU S8BA-S480L						
	360 W (15 A)	S8BA-24D24D360LF									
	240 W (10 A)	S8BA-24D24D240LF									
	120 W (5 A)	S8BA-24D24D120LF									
	Mit integriertem Akku	Mit separatem Akku	Akkueinheit								
		DC/DC-USV, S8BA-Serie								AC/AC-USV, BU-Serie	

Separate Akkus können über einen langen Zeitraum Strom bereitstellen

Backup-Zeittabelle (Zeiteinheit: Minuten)

Modell (USV-Einheit + Akkueinheit)	Leistung (W)							
	30	60	120	240	360	480	720	960
S8BA-24D24D960SBF + S8BA-S960L (40 A/960 W + 7800 mAh)	290	138	66	30	20	14	10	6
S8BA-24D24D480SBF + S8BA-S960L (20 A/480 W + 7800 mAh)	290	138	66	30	20	14	-	-
S8BA-24D24D480SBF + S8BA-S480L (20 A/480 W + 3900 mAh)	134	63	29	15	9	6	-	-

