



Stromversorgungen Für höchste Anlagenverfügbarkeit

Die neuen Stromversorgungen – Power für höchste Anlagenverfügbarkeit

Technisch führend und qualitativ hochwertig – Stromversorgungen von Phoenix Contact versorgen Ihre Anlage immer zuverlässig. Je nach Einsatzgebiet wählen Sie zwischen QUINT, TRIO, MINI und STEP POWER. Nutzen Sie unsere Stromversorgungen für höchste Anlagenverfügbarkeit.

Technisch führend in jeder Klasse

- QUINT POWER: Höchste Funktionalität mit SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology) und präventiver Funktionsüberwachung
- TRIO POWER: Basis-Funktionalität auf höchstem Niveau
- MINI POWER: Flexibel im modularen Elektronikgehäuse
- STEP POWER: Kompakt und energieeffizient



QUINT POWER

neu

QUINT POWER SFB 24 V / 40 A 1AC

- SFB Technology mit 215 A für 12 ms: Standard-Leitungsschutzschalter bis B25/C13 lösen zuverlässig aus, fehlerhafte Strompfade werden selektiv abgeschaltet
- Präventive Funktionsüberwachung: Meldet kritische Betriebszustände bevor es zu Fehlern kommt

TRIO POWER

neu

TRIO DIODE 12–24 V / 2 x 10 A

- Redundanzmodul entkoppelt und überwacht die Ausgänge parallel geschalteter Stromversorgungen
- Flexibel: Nennspannung von 12 bis 24 V DC, Nennstrom 2 x 10 A oder 1 x 20 A

MINI POWER

neu

MINI DC-DC-Wandler

- Zwei Module: 12–24 V DC/5–15 V DC/2 A und 12–24 V DC/48 V DC/0.7 A
- Nur 22,5 mm Baubreite im ME-Gehäuse

STEP POWER

neu

STEP POWER

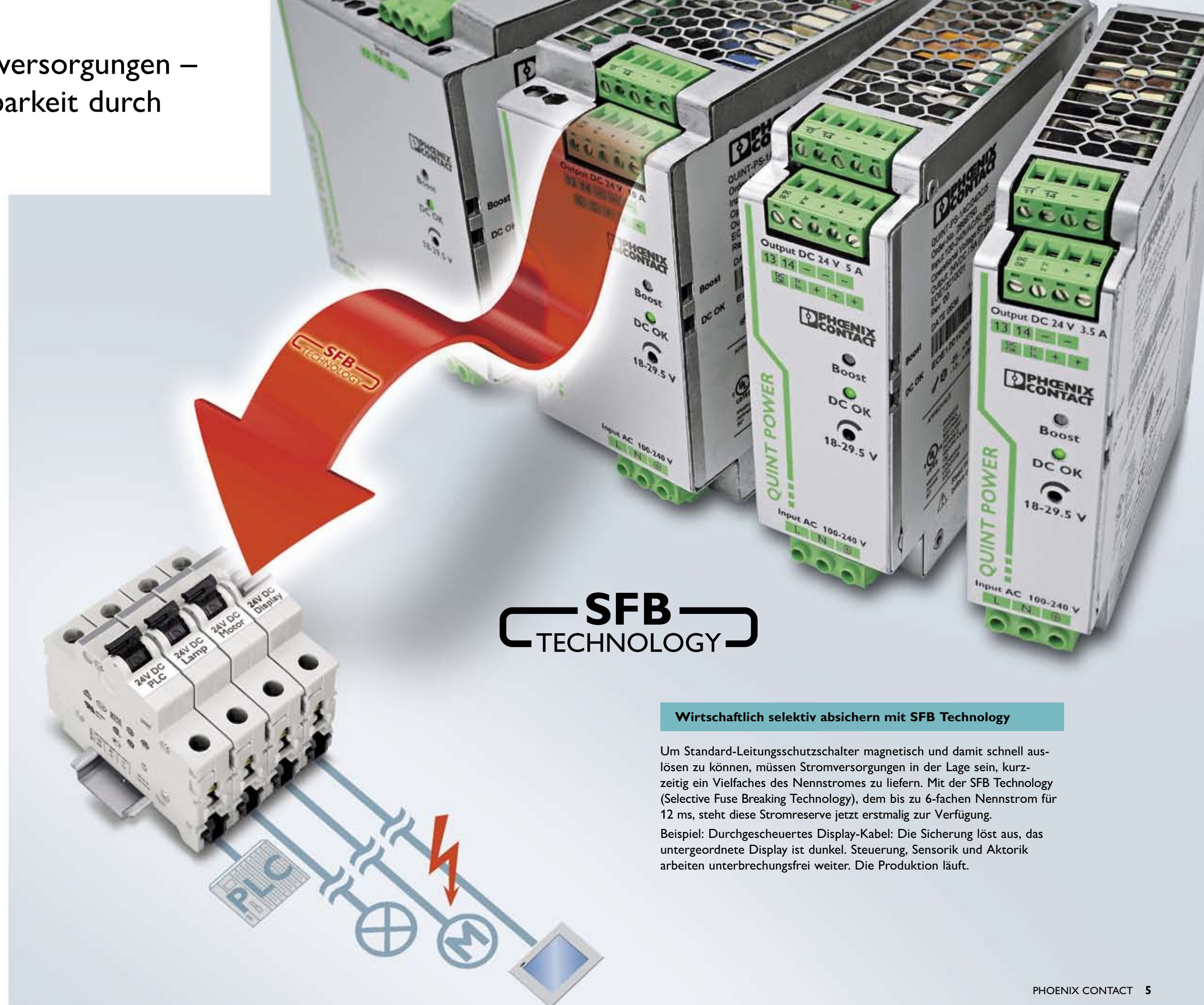
- Schmal: 24 V/0.5 A und 12 V/1 A in nur 18 mm Baubreite (1 TE)
- Flach: 24 V/0.75 A und 12 V/1.5 A in nur 43 mm Bautiefe
- Energie sparen: Weniger als 0.3 W Verlustleistung im Standby-Betrieb

QUINT POWER Stromversorgungen – Höchste Anlagenverfügbarkeit durch SFB Technology

Kompakte Stromversorgungen der neuen QUINT POWER-Generation maximieren die Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

Mit der SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology), dem bis zu 6-fachen Nennstrom für 12 ms, lassen sich erstmalig auch Standard-Leitungsschutzschalter zuverlässig und schnell auslösen. Fehlerhafte Strompfade werden selektiv abgeschaltet, der Fehler wird eingegrenzt und wichtige Anlagenteile bleiben in Betrieb. Eine umfassende Diagnose erfolgt durch ständige Überwachung von Ausgangsspannung und -strom. Diese präventive Funktionsüberwachung visualisiert kritische Betriebszustände und meldet sie der Steuerung, bevor Fehler auftreten.

QUINT POWER ist Garant für höchste Anlagenverfügbarkeit.



SFB
TECHNOLOGY

Wirtschaftlich selektiv absichern mit SFB Technology

Um Standard-Leitungsschutzschalter magnetisch und damit schnell auslösen zu können, müssen Stromversorgungen in der Lage sein, kurzzeitig ein Vielfaches des Nennstromes zu liefern. Mit der SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology), dem bis zu 6-fachen Nennstrom für 12 ms, steht diese Stromreserve jetzt erstmalig zur Verfügung.

Beispiel: Durchgescheuertes Display-Kabel: Die Sicherung löst aus, das untergeordnete Display ist dunkel. Steuerung, Sensorik und Aktorik arbeiten unterbrechungsfrei weiter. Die Produktion läuft.

QUINT POWER Stromversorgungen – Für höchste Anlagenverfügbarkeit

Nutzen Sie die funktionellen Vorteile der Stromversorgungen QUINT POWER in besonders schmaler Bauform. Die einmalige SFB Technology und die präventive Funktionsüberwachung erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Applikation.

- **Weltweit einsetzbar**
durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket
- **Hohe Betriebssicherheit**
durch hohe MTBF > 500.000 h, lange Netzausfallüberbrückungszeiten > 20 ms, hohe Spannungsfestigkeit der einphasigen Geräte bis 300 V AC
- **Parallelschaltbar**
zur Leistungserhöhung und Redundanz
- **Dreiphasige Geräte**
einwandfreie Funktion auch bei dauerhaftem Ausfall einer Phase, hohe Überspannungsfestigkeit bis 6 kV durch integrierten Gasableiter

Servicefreundliche Anschlussstechnik

Codierte COMBICON Steckverbinder
(bis einschließlich 10 A)

Installationskosten minimieren

Dritte Minusklemme als Erdungsklemme

Ausgleich von Spannungsfällen

Frontseitig einstellbare Ausgangsspannung
Mit drei Stromversorgungen der Ausgangsspannungen 12, 24 und 48 V DC lässt sich der Spannungsbereich von 5 ... 56 V DC abdecken

Spart über 50 % Platz im Schaltschrank

Schmale Bauform, z.B. 40 A Ausgangsstrom im 96 mm schmalen Gehäuse

Präventive Funktionsüberwachung

Meldet kritische Betriebszustände bevor Fehler auftreten durch permanente Überwachung von Ausgangsspannung und -strom

Fernüberwachung durch aktiven Schaltausgang und potenzialfreien Relaiskontakt

Schnelles Auslösen von Standard- Leitungsschutzschaltern

Dynamische Leistungsreserve SFB Technology mit bis zu 6-fachem Nennstrom für 12 ms

SFB
TECHNOLOGY



Robustes Design

Metallgehäuse und Temperaturweitbereich von -25 bis +70°C

Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten

Statische Leistungsreserve POWER BOOST mit bis zu 1,5-fachem Nennstrom dauerhaft

TRIO POWER Stromversorgungen – Basis-Funktionalität auf höchstem Niveau

TRIO POWER vereint Basisfunktionalität mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit. Damit sind die Stromversorgungen perfekt geeignet für den Einsatz im Serienmaschinenbau.

Installationskosten minimieren

Dritte Minusklemme als Erdungsklemme

Hohe Betriebssicherheit

Hohe MTBF >500.000 h
Hohe Spannungsfestigkeit der einphasigen Geräte bis 300 VAC

Robustes Design

Metallgehäuse und Temperaturweitbereich von -25 bis +70°C



Ausgleich von Spannungsfällen

Frontseitig einstellbare Ausgangsspannung

MINI POWER Stromversorgungen – Für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

In der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik ist das modulare Elektronikgehäuse mittlerweile Standard. MINI POWER ist die passende Stromversorgung.

Servicefreundliche Anschlusstechnik

Codierte COMBICON Steckverbinder



Flexibel

Zahlreiche Ausgangsspannungen und Varianten verfügbar

Funktionsüberwachung

Aktive Funktionsüberwachung durch Schaltausgang zur Fernüberwachung der Ausgangsspannung

STEP POWER Stromversorgungen – Für Installationsverteiler

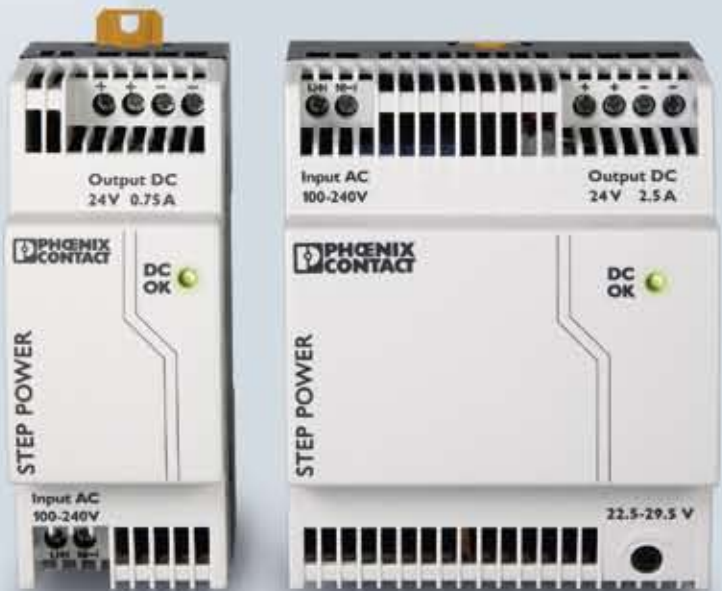
Für Installationsverteiler und flache Bedienpulte eignet sich die Stromversorgungs-Familie STEP POWER. Durch die geringen Leerlaufverluste und den hohen Wirkungsgrad erzielen sie maximale Energieeffizienz in ihrer Klasse.

Energie sparen

Neu entwickelter ASIC (application specific integrated circuit) ermöglicht maximale Energieeffizienz und einzigartig niedrige Leerlauf-Verluste

Flexibel zu montieren

Aufrasten auf die Tragschiene oder Anschrauben auf ebene Fläche



Outdoor-Installation

Temperaturweitbereich von -25 bis +70°C

Zuverlässige Versorgung

Hohe MTBF >500.000 h
U/I-Kennlinie zur Versorgung kapazitiver Lasten

TRIO UPS – Stromversorgung und UPS

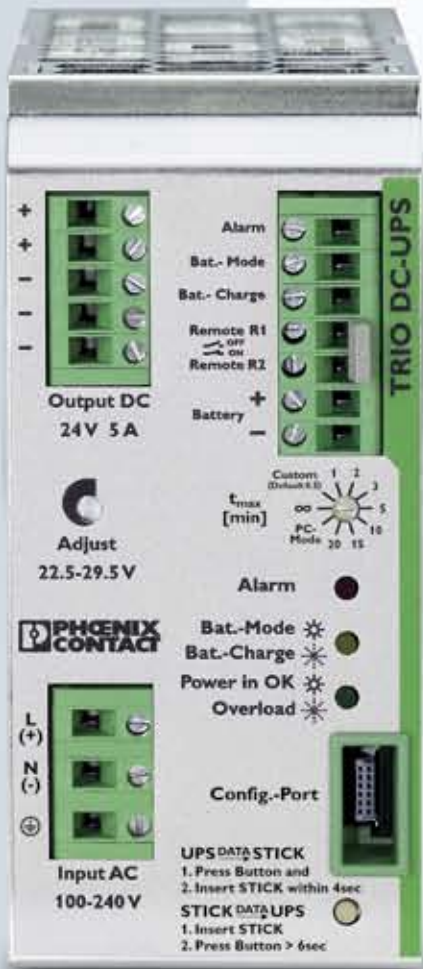
Die unterbrechungsfreie Stromversorgung TRIO UPS stellt sowohl bei einwandfreiem AC-Versorgungsnetz als auch bei Netzstörungen den Betrieb der DC-Verbraucher sicher.

Platz sparende plug-and-play-Lösung

Vereint Stromversorgung und elektronische Umschalteneinheit im selben Gehäuse

Konfigurierbar

Ändern Sie das Verhalten der UPS, z. B. die Ladeschluss-Spannung des Akkumoduls.



Stromversorgung

24 V DC/5 A

UPS

5 A für 2 Stunden oder
1 A für 15 Stunden

Industrie-PC absichern

Autark: Bei Ausfällen des AC-Netzes arbeitet der Industrie-PC ohne Unterbrechung weiter
Zeit sparend: Bei Rückkehr der Versorgungsspannung startet der Industrie-PC automatisch

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen – Die optimale Lösung bei Netzausfällen

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (UPS) liefern Strom, auch wenn das Netz wegbleibt.

Eine unterbrechungsfreie Lösung besteht aus drei Funktionseinheiten:

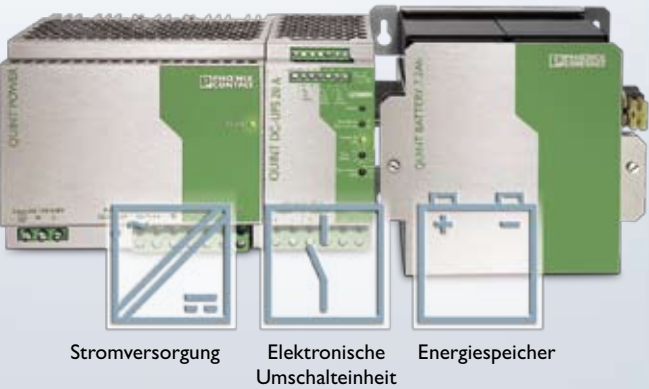
- Stromversorgung
- Elektronische Umschalteneinheit
- Energiespeicher

Sofortige Verfügbarkeit:
Alle Batterien werden vollständig geladen geliefert.



Zuordnung der Symbole

Beispiel: Modulare Kombination aus Stromversorgung, elektronischer Umschalteneinheit und Energiespeicher im separaten Gehäuse.



Wartungsfrei

Puffermodul für Ausfälle im Sekundenbereich, vereint elektronische Umschalteneinheit und einen Energiespeicher auf wartungsfreier Kondensatorbasis im selben Gehäuse



Flexibel

QUINT DC-UPS 20 oder 40 A in Kombination mit 3,4, 7,2 oder 12 Ah Akku, modulare Kombination aus elektronischer Umschalteneinheit und Energiespeicher im separaten Gehäuse

Konfigurierbar

TRIO DC-UPS 24 V / 5 A, vereint Stromversorgung und elektronische Umschalteneinheit im selben Gehäuse



Leicht nachrüstbar

QUINT DC-UPS 10 A, vereint die elektronische Umschalteneinheit und ein 1.3 Ah-Akkumodul als Energiespeicher im selben Gehäuse

Platz sparend

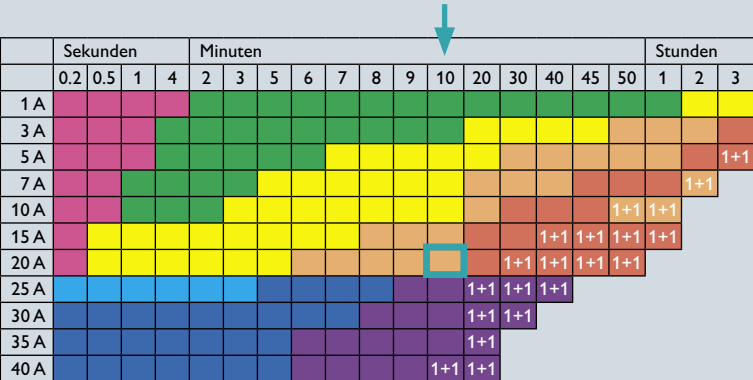
MINI DC-UPS, vereint Stromversorgung und elektronische Umschalteneinheit im selben Gehäuse. Jetzt als 24 V DC- und 12 V DC-Variante



Wählen Sie die gewünschte Pufferzeit, sowie den benötigten Laststrom.

Beispiel: 20 A sollen für 10 Minuten gepuffert werden.

→  → QUINT-DC-UPS/24DC/20A und QUINT-BAT/24DC/7.2AH



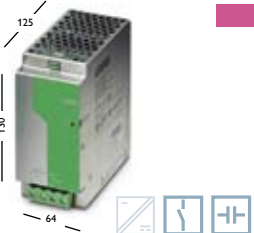
1+1 ... In diesem Fall werden zwei Akkumodule gleicher Kapazität benötigt.

QUINT UPS

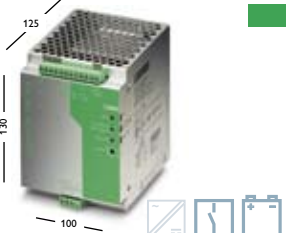
Eingang: 22,5 – 30 V DC

Ausgang: 24 V DC (U_{in} -0,5 V)

Pufferbetrieb: 27,9 – 19,2 VDC



125
130
64



125
130
100

24 V / 20 A

24 V / 10 A

QUINT-BUFFER/24DC/20
2866213
wartungsfreier Energiespeicher
auf Kondensatorbasis

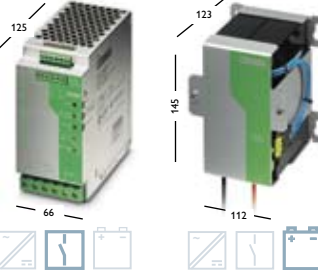
QUINT-DC-UPS/24DC/10
2866226
mit integriertem
1.3 Ah-Akkumodul

QUINT UPS

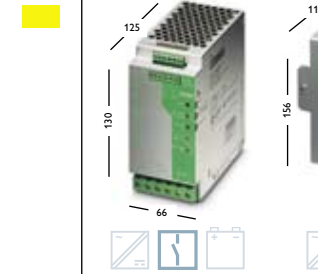
Eingang: 22,5 – 30 V DC

Ausgang: 24 V DC (U_{in} -0,5 V)

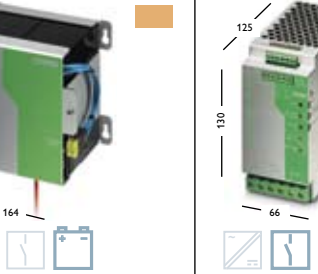
Pufferbetrieb: 27,9 – 19,2 V DC



125
130
66



123
145
112



125
130
66

24 V / 20 A

24 V / 20 A

24 V / 20 A

QUINT-DC-UPS/24DC/20
2866239

QUINT-DC-UPS/24DC/20
2866239

QUINT-DC-UPS/24DC/20
2866239

QUINT-BAT/24DC/3.4AH
2866349

QUINT-BAT/24DC/7.2AH
2866352

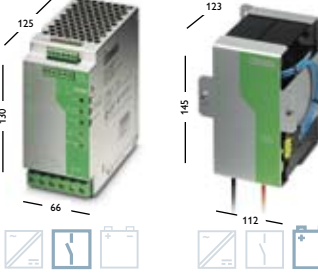
QUINT-BAT/24DC/12AH
2866365

QUINT UPS

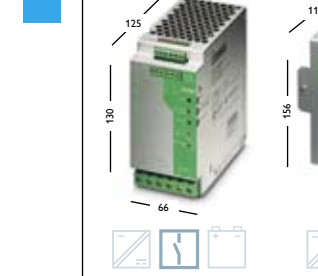
Eingang: 22,5 – 30 V DC

Ausgang: 24 V DC (U_{in} -0,5 V)

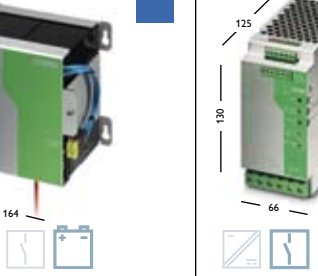
Pufferbetrieb: 27,9 – 19,2 V DC



125
130
66



123
145
112



125
130
66

24 V / 40 A

24 V / 40 A

24 V / 40 A

QUINT-DC-UPS/24DC/40
2866242

QUINT-DC-UPS/24DC/40
2866242

QUINT-DC-UPS/24DC/40
2866242

QUINT-BAT/24DC/3.4AH
2866349

QUINT-BAT/24DC/7.2AH
2866352

QUINT-BAT/24DC/12AH
2866365

	Minuten										Stunden					
	2	3	5	6	7	8	9	10	20	30	40	45	50	1	2	3
0.5 A																
1 A																
1.5 A																
2 A																
3 A																
4 A																
5 A																

Zuordnung der Symbole

Beispiel:



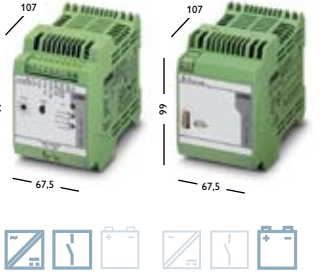
→ Stromversorgung und elektronische Umschalteneinheit im selben Gehäuse, kombinierbar mit externem Energiespeicher

MINI UPS

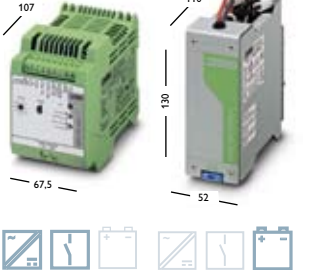
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC, 100 – 350 V DC

Ausgang: 24 V DC / 12 V DC

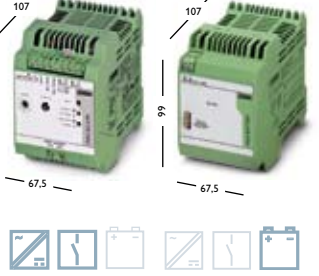
Pufferbetrieb: 27,9 – 19,2 V DC (24 V) / 13,6 – 9,6 V DC (12 V)



107
99
67.5



107
99
67.5



107
99
67.5



107
99
67.5

24 V / 2 A

24 V / 2 A

12 V / 4 A

12 V / 4 A

MINI-DC-UPS/24DC/2
2866640

MINI-DC-UPS/24DC/2
2866640

MINI-DC-UPS/12DC/4
2866598

MINI-DC-UPS/12DC/4
2866598

MINI-BAT/24DC/0.8AH
2866666

MINI-BAT/24DC/1.3AH
2866417

MINI-BAT/12DC/1.6AH
2866572

MINI-BAT/12DC/2.6AH
2866569

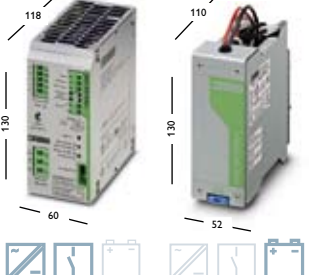
Im Vergleich zur MINI-DC-UPS/24DC/2 verdoppeln sich die Pufferzeiten mit der MINI-DC-UPS/12DC/4.

TRIO UPS ¹⁾

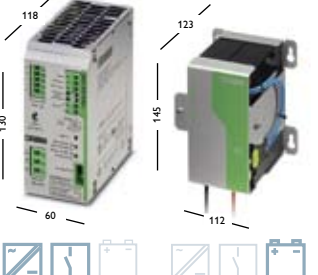
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC, 100 – 350 V DC

Ausgang: 24 V DC

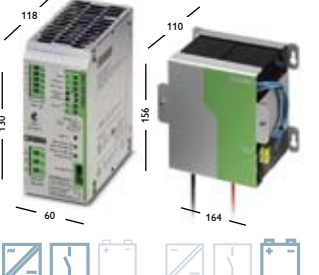
Pufferbetrieb: 27,9 – 19,2 V DC



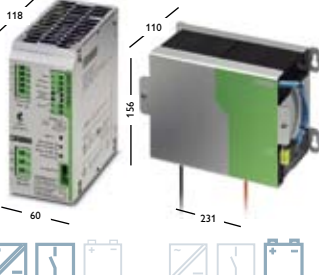
118
130
60



118
130
60



118
130
60



118
130
60

24 V / 5 A

24 V / 5 A

24 V / 5 A

24 V / 5 A

TRIO-UPS/24DC/5
2866611

TRIO-UPS/24DC/5
2866611

TRIO-UPS/24DC/5
2866611

TRIO-UPS/24DC/5
2866611

MINI-BAT/24DC/1.3AH
2866417

QUINT-BAT/24DC/3.4AH
2866349
Anschluss über Stift-Kabelschuh,
14 mm

QUINT-BAT/24DC/7.2AH
2866352
Anschluss über Stift-Kabelschuh,
14 mm

QUINT-BAT/24DC/12AH
2866365
Anschluss über Stift-Kabelschuh,
14 mm

¹⁾ Zubehör: IFS-CONFSTICK, Art.-Nr. 2986122
IFS-USB-PROG-ADAPTER, Art.-Nr. 2811271
Den kostenfreien Download der Konfigurationssoftware UPS-CONF für TRIO-UPS/24DC/5 finden Sie auf unserer Homepage.

Stromversorgungen von PHOENIX CONTACT – Alle Vorteile auf einen Blick

Wählen Sie hier Ihre Stromversorgung aus unserem umfangreichen Produktprogramm. Sie finden in der tabellarischen Übersicht die technischen Merkmale von QUINT POWER, TRIO POWER, MINI POWER und STEP POWER, die für alle Module der jeweiligen Baureihe zutreffen.

QUINT POWER
TRIO POWER
MINI POWER
STEP POWER

✓	✓	✓	✓	Weltweit einsetzbar durch Weitbereichseingang und internationales Zulassungspaket
✓	✓	✓	✓	Hohe Betriebssicherheit durch hohe MTBF > 500.000 h
✓	✓	✓	✓	Hohe Betriebssicherheit durch lange Netzausfallüberbrückungszeiten > 20 ms
✓	✓	✓	✓	Parallelschaltbar zur Leistungserhöhung und Redundanz
✓	✓	✓	✓	Vereinfachte Inbetriebnahme durch LED-Funktionsüberwachung
✓	✓	✓	✓	Outdoor-Installation zulässig durch Temperatur-Weitbereich
✓	✓	✓	✓	Ausgleich von Spannungsfällen und Laden von Akkus durch einstellbare Ausgangsspannung
✓	✓	✓	✓	Servicefreundliche Anschlusstechnik durch COMBICON-Steckverbinder (bis einschließlich 10 A)
✓	✓	✓	✓	Aktive Funktionsüberwachung durch Schaltausgang zur Ferndiagnose
✓	✓	✓	✓	Zuverlässiges Starten schweriger Lasten mit Leistungsreserve POWER BOOST
✓	✓	✓	✓	Einwandfreie Funktion der dreiphasigen Geräte auch bei dauerhaftem Ausfall einer Phase
✓	✓	✓	✓	Präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände bevor Fehler auftreten
✓	✓	✓	✓	Schnelles Auslösen von Leitungsschutzschaltern durch SFB Technology

QUINT POWER 1~					
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC, 90 – 350 V DC (48 V / 20 A: 120 – 350 V DC)					
24 V / 3.5 A	24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A	48 V / 20 A
QUINT-PS/1AC/24DC/3.5 2866747	QUINT-PS/1AC/24DC/5 2866750	QUINT-PS/1AC/24DC/10 2866763	QUINT-PS/1AC/24DC/20 2866776	QUINT-PS/1AC/24DC/40 2866789	QUINT-PS-100-240AC/48DC/20 2938976
		48 V / 5 A	48 V / 10 A		
		QUINT-PS/1AC/48DC/5 2866679	QUINT-PS/1AC/48DC/10 2866682		
		12 V / 15 A	12 V / 20 A		
		QUINT-PS/1AC/12DC/15 2866718	QUINT-PS/1AC/12DC/20 2866721		

TRIO POWER 1~			
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC			
24 V / 2,5 A	24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A
TRIO-PS/1AC/24DC/2.5 2866268	TRIO-PS/1AC/24DC/5 2866310	TRIO-PS/1AC/24DC/10 2866323	TRIO-PS/1AC/24DC/20 2866381
12 V / 5 A	12 V / 10 A	48 V / 5 A	48 V / 10 A
TRIO-PS/1AC/12DC/5 2866475	TRIO-PS/1AC/12DC/10 2866488	TRIO-PS/1AC/48DC/5 2866491	TRIO-PS/1AC/48DC/10 2866501

TRIO POWER 3~			
Eingang: 3-phasig, 3 x 320 – 575 V AC			
24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A
TRIO-PS/3AC/24DC/5 2866462	TRIO-PS/3AC/24DC/10 2866459	TRIO-PS/3AC/24DC/20 2866394	TRIO-PS/3AC/24DC/40 2866404

DC-DC-Wandler		
Eingang: 10 – 32 V DC, 36 – 75 V DC	Eingang: 10 – 32 V DC	Eingang: 18 – 32 V DC
24 V / 1 A	5 – 15 V / 2 A	24 V / 10 A
MINI-PS-12-24DC/24DC/1 2866284	MINI-PS-12-24DC/5-15DC/2 2320018	QUINT-PS-24DC/24DC/10 2866378
24 V / 1 A	48 V / 0.7 A	
MINI-PS-48-60DC/24DC/1 2866271	MINI-PS-12-24DC/48DC/0.7 2320021	

Diode

24 V / 2 x 20 A / 1 x 40 A

QUINT-DIODE/40
2938963

12 – 24 V / 2 x 10 A / 1 x 20 A

TRIO-DIODE/12-24DC/2x10/1x20
2866514

EX 1~	 	
Eingang: 85 – 264 V AC, 90 – 250 V DC		
		
24 V / 5 A		
QUINT-PS-100-240AC/24DC/5/EX 2938853		
24 V / 10 A		
QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX 2938866		

STEP POWER						
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC, 95 – 250 V DC						
24 V / 0.5 A	24 V / 0.75 A FL	24 V / 0.75 A	24 V / 1.75 A	24 V / 2.5 A	5 V / 6.5 A	24 V / 4.2 A
STEP-PS/1AC/24DC/0.5 2868596	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL 2868622	STEP-PS/1AC/24DC/0.75 2868635	STEP-PS/1AC/24DC/1.75 2868648	STEP-PS/1AC/24DC/2.5 2868651	STEP-PS/1AC/5DC/6.5 2868541	STEP-PS/1AC/24DC/4.2 2868664
12 V / 1 A	12 V / 1.5 A FL	12 V / 1.5 A	12 V / 3 A	12 V / 5 A	15 V / 4 A	48 V / 2 A
STEP-PS/1AC/12DC/1 2868538	STEP-PS/1AC/12DC/1.5/FL 2868554	STEP-PS/1AC/12DC/1.5 2868567	STEP-PS/1AC/12DC/3 2868570	STEP-PS/1AC/12DC/5 2868583	STEP-PS/1AC/15DC/4 2868619	STEP-PS/1AC/48DC/2 2868680

MINI POWER					
Eingang: 1-phasig, 85 – 264 V AC, (MINI-PS... 90 – 350 V DC)					
24 V / 1,3 A	24 V / 1,5 A	24 V / 2 A	± 15 V / 1 A	24 V / 4 A	24 V / 100 W
MINI-PS-100-240AC/24DC/1,3 2866446	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 2866983	MINI-PS-100-240AC/24DC/2 2938730	MINI-PS-100-240AC/2x15DC/1 2938743	MINI-PS-100-240AC/24DC/4 2938837	MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS 2866336
5 V / 3 A	24 V / 1,5 A		10-15 V / 2 A	10-15 V / 8 A	
MINI-PS-100-240AC/5DC/3 2938714	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX 2866653		MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2 2938756	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 2866297	

QUINT POWER 3~					
Eingang: 3-phasig, 3 x 320 – 575 V AC, 450 – 800 V DC					
24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A	48 V / 10 A	48 V / 20 A
QUINT-PS/3AC/24DC/5 2866734	QUINT-PS/3AC/24DC/10 2866705	QUINT-PS/3AC/24DC/20 2866792	QUINT-PS/3AC/24DC/40 2866802	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/10 2938219	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/20 2938222

ASI 1~			
Eingang: 85 – 264 V AC, 90 – 350 V DC			
			
30 V / 2,4 A			
ASI QUINT 100-240/2.4 EFD 2736686			
30 V / 4,8 A			
ASI QUINT 100-240/4.8 EFD 2736699			

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter **www.phoenixcontact.net/catalog**



Oder sprechen Sie uns direkt an!

(D) PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg
Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00
Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99
E-Mail: info@phoenixcontact.de
www.phoenixcontact.de

(A) PHOENIX CONTACT GmbH

Ada-Christen-Gasse 4
A-1108 Wien
Tel.: +43 (0) 1 680 76
Fax: +43 (0) 1 688 76 20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.at

(CH) PHOENIX CONTACT AG

Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55
Fax: +41 (0) 52 354 56 99
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.ch

(L) PHOENIX CONTACT s.à r.l.

10a, z.a.i. Bourmicht
L-8070 Bertrange
Tel.: +352 45 02 35-1
Fax: +352 45 02 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
www.phoenixcontact.lu

