



# Stromversorgungen für höchste Anlagenverfügbarkeit

## QUINT POWER

# Ihre Vorteile im Überblick

## Leistungsstark

- SFB Technology: Selektives Auslösen von Standard-LS-Schaltern, parallele Verbraucher arbeiten weiter
- Dynamischer Boost: Zuverlässiges Starten schwerer Lasten, keine Überdimensionierung erforderlich
- Statischer Boost: Einfache Anlagenerweiterung mit stabiler Stromversorgung



## Präventiv

- Meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten

## Robust

- Hohe Störfestigkeit bei elektrischen und mechanischen Störungen

## Effizient

- Sleep-Mode sorgt für eine Energieeinsparung beim Verbraucher

## Adaptiv

- Optimale Anpassung an die Anlage



# QUINT POWER



## 24 V / 5 A

$$I_N = 5 \text{ A}$$

$$I_{\text{Stat. Boost}} = 6,25 \text{ A}$$

$$I_{\text{Dyn. Boost}} = 10 \text{ A (5 s)}$$

$$I_{\text{SFB}} = 30 \text{ A (15 ms)}$$

QUINT4-PS/  
1AC/24DC/5  
2904600

QUINT4-PS/  
3AC/24DC/5  
2904620

Baubreite = 36 mm



## 24 V / 10 A

$$I_N = 10 \text{ A}$$

$$I_{\text{Stat. Boost}} = 12,5 \text{ A}$$

$$I_{\text{Dyn. Boost}} = 20 \text{ A (5 s)}$$

$$I_{\text{SFB}} = 60 \text{ A (15 ms)}$$

QUINT4-PS  
1AC/24DC/10  
2904601

QUINT4-PS/  
3AC/24DC/10  
2904621

Baubreite = 50 mm



## 24 V / 20 A

$$I_N = 20 \text{ A}$$

$$I_{\text{Stat. Boost}} = 25 \text{ A}$$

$$I_{\text{Dyn. Boost}} = 30 \text{ A (5 s)}$$

$$I_{\text{SFB}} = 120 \text{ A (15 ms)}$$

QUINT4-PS/  
1AC/24DC/20  
2904602

QUINT4-PS/  
3AC/24DC/20  
2904622

Baubreite = 70 mm

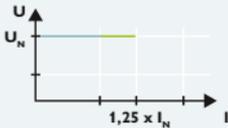
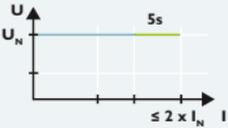
# Signalisierung

		<b>OUT 1 digital</b>	<b>OUT 2 digital</b>	<b>Relais 13/14 potenzialfrei</b>	<b>OUT 2 analog</b>
					
		16 ... 26 V DC ≤ 30 mA		24 V DC / ≤ 1 A 30 V AC / ≤ 0,5 A	4 ... 20 mA (≤ 30 mA)
Ausgangs- spannung		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ausgangs- strom		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ausgangs- leistung		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Betriebs- stunden		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Frühwarnung für hohe Temperatur		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Spannungs- begrenzung aktiv	<b>OVP</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Eingangsspannung OK	<b>AC<sub>OK</sub></b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	

Werkseinstellung

Optional einstellbar

# Eine Stromversorgung für alle Fälle

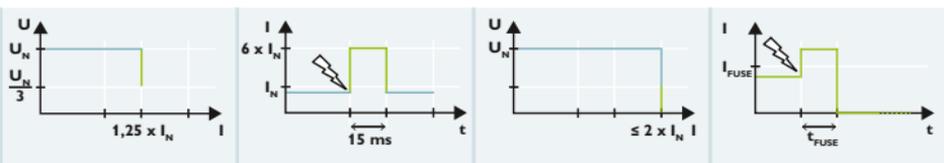
			
Anwendungsfall	Normale Last	Anlagenerweiterung	Lasten mit hohem Einschaltstrom
Ihr Vorteil	Zuverlässige Spannungsversorgung	Stabile 24 V auch bei dauerhafter Überlast	Kein Überdimensionieren des Netzteils nötig
Arbeitspunkt			

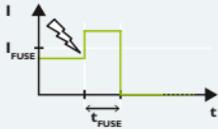
## Charakteristiken

U/I Advanced	✓	✓	✓
Smart HICCUP	✓	✓	✓
FUSE MODE	✓	✓	—

			
Laden von Energiespeichern	Selektives Auslösen von Sicherungen	Temperatur im Fehlerfall niedrig halten	Kurzschluss nicht abgesichert

Schnelles Aufladen	Parallele Verbraucher arbeiten weiter	Geringe thermische Belastung im Fehlerfall	Ermöglicht Projektierung ohne Sicherung
-----------------------	---	---	---



✓	✓		—
✓	—		—
—	—		✓

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstraße 8  
32825 Blomberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 52 35 3-00  
Fax: +49 (0) 52 35 3-4 12 00  
E-Mail: [info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)  
**phoenixcontact.com**

PS 02-16.000.L5 MNR 52008270/2016-11-01/00 © PHOENIX CONTACT 2016

