



電源ソリューション

電源、DC/DCコンバータ、冗長化モジュール
UPS、瞬低対策モジュール

Power Reliability

電源ラインを安定供給。

電源システムの効率性と信頼性向上。



ファクトリーオートメーション



機械・装置



マテハン・ロジスティクス



発電・送配電



Power to X



蓄電システム



ビルディングオートメーション



スマートシティ



通信・データセンター



SPD サージ保護機器

落雷やスイッチング操作による瞬間的なサージから設備・機器を保護。



電力計測ユニット

電力モニタリングのために必要な計測ユニットで効率的な電力マネジメント。



電源、DC/DCコンバータ

盤内の制御機器の動作に不可欠な電源、DC/DCコンバータ。



Power Reliability



プロセスオートメーション



水処理



EV インフラ



鉄道・信号システム



船舶



建機

目次

・電源	4
・DC/DCコンバータ	18
・冗長化モジュール	20
・CAP / BUFFER	22
・UPS / アクセサリー一覧	26



UPS、冗長化モジュール

電源ラインの信頼性を向上させる産業用UPS、冗長化モジュール。



機器保護用サーキットブレーカ

DCラインの短絡、過電流発生時に障害が発生した負荷を切り離す。

高性能・ハイエンド電源 QUINT4 POWER

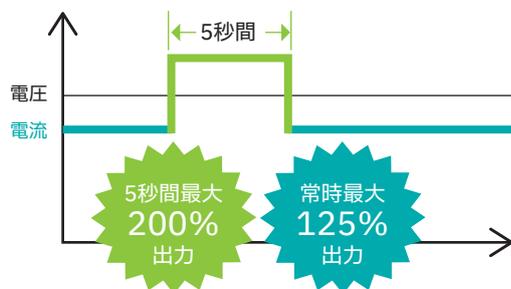


SFB Technology [®]
Designed by Phoenix Contact

● 特長

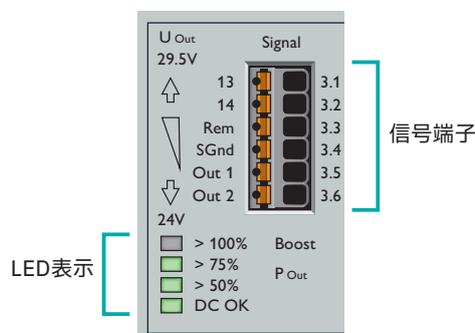
① 2つのブースト機能

2つのブースト機能で急な負荷変動にも対応。
さらにSFB機能では最大600%の出力に対応。



② モニタリング機能

LEDと信号出力で状態監視、出力信号や特性など変更可能。



③ カスタマイズ機能

NFCで信号出力や特性のカスタマイズが可能。
*スマートフォン機種により非対応の場合あり。



④ 幅広い業界実績

電力、プラント、インフラ、製造工場など幅広い業界実績。



高い耐環境性能 QUINT4 POWER Plus

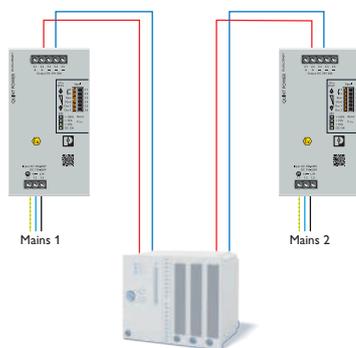


SFB Technology
Designed by Phoenix Contact

● 特長

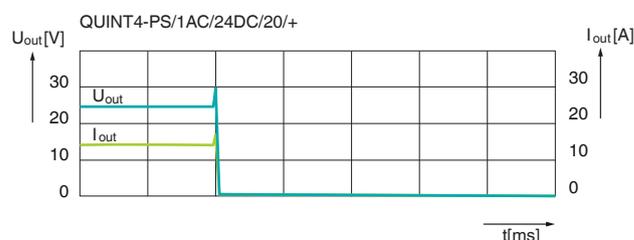
① 冗長化用MOSFET内蔵

冗長化用MOSFET内蔵で外部ダイオードなしで冗長化可能。



② 安全な過電圧保護機能

出力のダブル過電圧保護 (OVP) により、安全な過電圧保護機能。



出力過電圧検出しシャットダウン

③ SIL 3 認証

SIL 3 (IEC 61508&IEC 61511)、IECEX、ATEX認証。



コンパクト・ハイエンド電源 QUINT4 mini

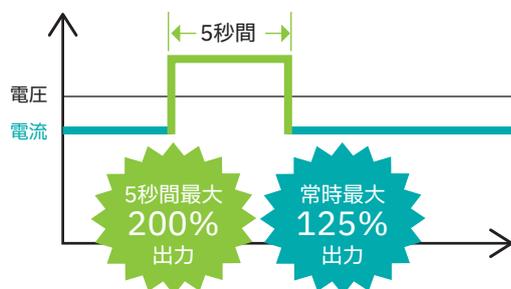


Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

● 特長

① 2つのブースト機能

2つのブースト機能で急な負荷変動にも対応。



② モニタリング機能

LEDと信号出力のモニタリング機能と出力電圧を調整可能。



③ スリムデザイン

スリムデザインで盤内スペース削減。



④ Push-in式端子台

Push-in式端子台を採用し配線工数削減。



Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

QUINT4 POWER : 単相入力 AC100V~240V / DC110V~250V								
出力電圧	容量	出力電流	ブースト出力電流		外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
			スタティック	ダイナミック/SFB				
DC24V	120W	5A	6.25A	10A (5s) /30A (15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600
	240W	10A	12.5A	20A (5s) /60A (15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/10	2904601
	480W	20A	25A	30A (5s) /120A (15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602
	960W	40A	45A	60A (5s) /215A (15ms)	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/24DC/40	2904603
DC48V	240W	5A	6.25A	10A (5s) /30A (15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/48DC/5	2904610
	480W	10A	12.5A	15A (5s) /60A (15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/48DC/10	2904611
	960W	20A	22.5A	30A (5s) /105A (15ms)	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/48DC/20	2904612
DC12V	180W	15A	17.5A	20A (5s) /60A (15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/12DC/15	2904608
DC110V	440W	4A	5A	6A (5s) /24A (15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/110DC/4	2904613

QUINT4 POWER : 三相入力 AC400V~500V / DC260V~300V								
出力電圧	容量	出力電流	ブースト出力電流		外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
			スタティック	ダイナミック/SFB				
DC24V	120W	5A	6.25A	10A (5s) /30A (15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620
	240W	10A	12.5A	20A (5s) /60A (15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/10	2904621
	480W	20A	25A	30A (5s) /120A (15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622
	960W	40A	45A	60A (5s) /215A (15ms)	120×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/40	2904623
	480W	20A	25A	30A (5s) /120A (15ms)	70×130×125	IO-Link対応	QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL	1151048
	960W	40A	45A	60A (5s) /215A (15ms)	120×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL	1151047
DC48V	960W	20A	22.5A	30A (5s) /105A (15ms)	120×130×125		QUINT4-PS/3AC/48DC/20	2904627

QUINT4 POWER PLUS : 単相入力 AC100V~240V / DC110V~250V								
出力電圧	容量	出力電流	ブースト出力電流		外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
			スタティック	ダイナミック/SFB				
DC24V	240W	10A	12.5A	20A (5s) /60A (15ms)	50×130×125	保護コーティング 冗長化用MOSFET内蔵 SIL3 過電圧保護	QUINT4-PS/1AC/24DC/10/+	2904616
	480W	20A	25A	30A (5s) /120A (15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+	2904617
	960W	40A	45A	60A (5s) /215A (15ms)	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/24DC/40/+	2904618
	DC48V	240W	10A	12.5A	20A (5s) /60A (15ms)	50×130×125	保護コーティング	QUINT4-PS/1AC/24DC/10/CO
480W		10A	12.5A	15A (5s) /60A (15ms)	70×130×125	QUINT4-PS/1AC/48DC/10/CO		2904626

QUINT4 mini : 単相入力 AC100V~240V / DC110V~250V								
出力電圧	容量	出力電流	ブースト出力電流		外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
			スタティック	ダイナミック				
DC24V	30W	1.3A	1.625A	2.6A (5s)	22.5×106×90	NEC Class 2対応	QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/PT	2909575
	60W	2.5A	3.125A	5A (5s)	32×106×90		QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT	2909576
	90W	3.8A	-	7A (5s)	45×106×90		QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT	2909577
DC12V	30W	2.5A	3.125A	4.5A (5s)	22.5×106×90		QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT	2904605
	90W	7.5A	-	12.75A (5s)	45×106×90		QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT	2904607
DC5V	25W	5A	6.25A	8A (5s)	22.5×106×90	NEC Class 2対応	QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT	2904595
DC ±15V	30W/21W	2A/1.4A	2.5A (+)	4A (+, 5s)	45×106×90		QUINT4-PS/1AC/2X15DC/2/PT	2904596

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

最新機能搭載&スリムデザイン

TRIO3 POWER



Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

● 特長

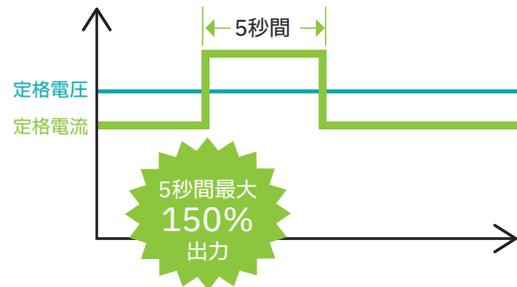
① スリム設計

スリム設計で制御盤内スペースの有効活用が可能。



② ダイナミックブースト

ダイナミックブースト機能で突入電流にも対応。



③ 工数削減

Push-in式端子台採用で工数削減。

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

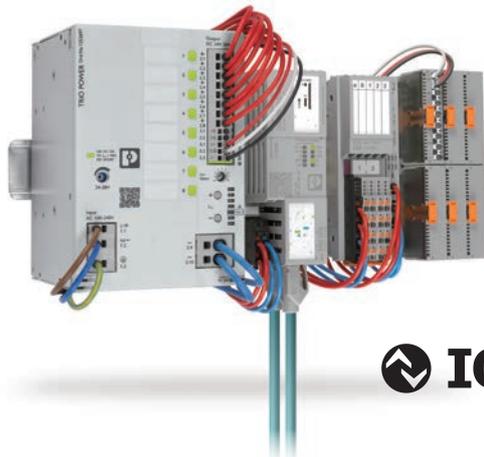


本体に剥き線長さ表示



④ 電子式サーキットブレーカ&IO-Link対応

電子式サーキットブレーカ機能、IO-Linkタイプもラインアップ。



IO-Link

TRIO3 POWER : 単相入力 AC100V~240V / DC100V~240V							
出力電圧	容量	出力電流	ダイナミックブースト 出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	72W	3A	4.5A (5s)	30×135×120	NEC Class 2対応	TRIO3-PS/1AC/24DC/3/C2LPS	1362785
	120W	5A	7.5A (5s)	35×135×120		TRIO3-PS/1AC/24DC/5	1159037
	240W	10A	15A (5s)	40×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/10	1159038
	480W	20A	30A (5s)	55×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/20	1159039
	240W	10A	15A (5s)	68×135×132	電子式サーキットブレーカ機能 IO-Link対応	TRIO3-PS/1AC/24DC/10/4C/IOL	1252696
	480W	20A	30A (5s)	88×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/20/8C/IOL	1252697

TRIO3 POWER : 三相入力 AC400V~500V							
出力電圧	容量	出力電流	ダイナミックブースト 出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	120W	5A	7.5A (5s)	35×135×120		TRIO3-PS/3AC/24DC/5	1362783
	240W	10A	15A (5s)	40×135×132		TRIO3-PS/3AC/24DC/10	1159042
	480W	20A	30A (5s)	60×135×132		TRIO3-PS/3AC/24DC/20	1159044
	960W	40A	60A (5s)	90×135×167		TRIO3-PS/3AC/24DC/40	1159045
	480W	20A	30A (5s)	88×135×132	電子式サーキットブレーカ機能 IO-Link対応	TRIO3-PS/3AC/24DC/20/8C/IOL	1362791
	960W	40A	60A (5s)	128×135×167		TRIO3-PS/3AC/24DC/40/8C/IOL	1362792

TRIO3 POWER (保護コーティング) : 単相入力 AC100V~240V / DC100V~240V							
出力電圧	容量	出力電流	ダイナミックブースト 出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	120W	5A	7.5A (5s)	35×135×120	保護コーティング	TRIO3-PS/1AC/24DC/5/CO	1523018
	240W	10A	15A (5s)	40×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/10/CO	1523019
	480W	20A	30A (5s)	55×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/20/CO	1523020

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。
 ※ 電子式サーキットブレーカ付き製品をご検討いただく場合、必ず採用アプリケーションにて実機テストをお願いいたします。

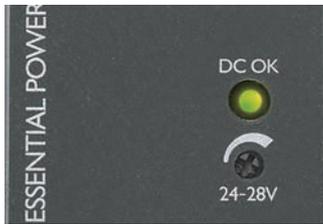
シンプル&高いコストパフォーマンス ESSENTIAL POWER



● 特長

① シンプル

必須な機能をシンプルに集約しコスト低減を実現。



LED表示、出力電圧調整

② コンパクト&スリム

コンパクトでスリム、DINレール取付け対応。



③ ファンレス

空気の循環を考慮したファンレス設計。



④ 国際標準スペック

国際規格に適合した設計で、世界各国で使用可能。

UL US LISTED

UL US CE

SEMI F47



ESSENTIAL POWER: 単相入力 AC100V~240V						
出力電圧	容量	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	60W	2.5A	33×90×100		PS-EE-2G/1AC/24DC/60W/SC	1394764
	75W	3.1A	33×90×100		PS-EE-2G/1AC/24DC/75W/SC	1234301
	120W	5A	40×124×125		PS-EE-2G/1AC/24DC/120W/SC	1234302
	240W	10A	60×124×125		PS-EE-2G/1AC/24DC/240W/SC	1234304
	480W	20A	86×124×125		PS-EE-2G/1AC/24DC/480W/SC	1234308

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

豊富な製品バリエーション UNO POWER



Push-in Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

● 特長

① コンパクト

横幅を抑えた省スペースでコンパクト設計。



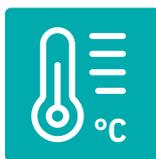
② 豊富なラインアップ

出力電圧5~48V DC、25~960Wの豊富な製品ラインアップ。



③ 広い温度範囲

-25°C~+70°Cの広い温度範囲に対応。



-25 ... +70

④ NEC Class 2対応

NEC Class 2対応製品もラインアップ。北米向け設備に最適。



NEC
Class 2

UNO POWER: 単相入力 AC100V~240V						
出力電圧	容量	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	30W	1.3A	21×90×90	NEC Class 2対応	UNO2-PS/1AC/24DC/30W/PT	1399932
	60W	2.5A	30×90×90		UNO2-PS/1AC/24DC/60W/PT	1399933
	90W	3.75A	35×90×90		UNO2-PS/1AC/24DC/90W/PT	1399934
	100W	4.2A	55×90×84		UNO-PS/1AC/24DC/100W	2902993
	120W	5A	35×130×129		UNO2-PS/1AC/24DC/120W	1110466
	150W	6.25A	37×130×125		UNO-PS/1AC/24DC/150W	2904376
	240W	10A	45×130×129		UNO2-PS/1AC/24DC/240W	1096432
	480W	20A	59×130×129		UNO2-PS/1AC/24DC/480W	2910105
	960W	40A	126×130×129		UNO2-PS/1AC/24DC/960W	1110043
DC48V	90W	3.75A	55×90×84	NEC Class 2対応	UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS	2902994
	60W	1.25A	35×90×84		UNO-PS/1AC/48DC/60W	2902995
	100W	2.1A	55×90×84		UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996
DC15V	240W	5A	45×130×129		UNO2-PS/1AC/48DC/240W	1110155
	30W	2A	22.5×90×84	NEC Class 2対応	UNO-PS/1AC/15DC/30W	2903000
	55W	3.7A	35×90×84		UNO-PS/1AC/15DC/55W	2903001
DC12V	100W	6.67A	55×90×84		UNO-PS/1AC/15DC/100W	2903002
	30W	2.5A	21×90×90	NEC Class 2対応	UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT	1399935
	55W	4.6A	35×90×84		UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999
	60W	5A	30×90×90	NEC Class 2対応	UNO2-PS/1AC/12DC/60W/PT	1399936
	100W	8.3A	55×90×84		UNO-PS/1AC/12DC/100W	2902997
DC5V	120W	10A	35×130×129		UNO2-PS/1AC/12DC/120W/SC	1399940
	25W	5A	22.5×90×84	NEC Class 2対応	UNO-PS/1AC/ 5DC/25W	2904374
	40W	8A	35×90×84		UNO-PS/1AC/ 5DC/40W	2904375

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

コンパクト&多様な製品ラインアップ

STEP POWER



Push-in Technology [®]

Designed by Phoenix Contact

特長

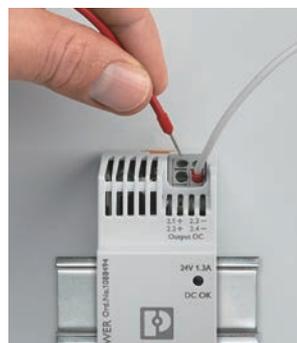
① 柔軟な取付け

DINレール取付けとパネルねじ止めの両方に対応。



② Push-in式接続

Push-in式接続端子台を採用し工数削減。



Push-in Technology [®]

Designed by Phoenix Contact

③ ユニークな製品ラインアップ

多様なアプリケーションに対応したユニークな製品ラインアップ。



USBポート搭載タイプ

PoE給電タイプ

④ ビルディングオートメーションに最適

低背設計、KNX用電源などビルディングオートメーションに最適。



KNX用電源

STEP POWER: 単相入力 AC100V~240V / DC110V~250V						
出力電圧	容量	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	15W	0.63A	18×90×61	NEC Class 2対応	STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT	1088495
	30W	1.3A	36×90×61		STEP3-PS/1AC/24DC/1.3/PT	1088494
	60W	2.5A	54×90×61		STEP3-PS/1AC/24DC/2.5/PT	1088491
	96W	4A	72×90×61		STEP3-PS/1AC/24DC/4/PT	1140066
	120W	5A	72×90×61	STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT	1088478	
	90W	3.75A	72×90×43	低背タイプ NEC Class 2対応	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL	1088486
	90W	3.75A	72×90×43	低背タイプ NEC Class 2対応 LED機器 IEC61347-2-13	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/LED	1285036
90W	3.75A	72×90×43	保護コーティング	STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/CO	1321105	
DC48V	120W	2.5A	72×90×61		STEP3-PS/1AC/48DC/2.5/PT	1285035
DC15V	60W	4A	54×90×61	NEC Class 2対応	STEP3-PS/1AC/15DC/4/PT	1170956
DC12V	15W	1.3A	18×90×61		STEP3-PS/1AC/12DC/1.3/PT	1170952
	30W	2.5A	36×90×61		STEP3-PS/1AC/12DC/2.5/PT	1170953
	60W	5A	54×90×61		STEP3-PS/1AC/12DC/5/PT	1170955
DC5V	15W	3A	18×90×61		STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT	1170954
	15W	3A	18×90×61	USB-A給電	STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-A	1335699
	15W	3A	18×90×61	USB-C給電	STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT/USB-C	1335698
DC30V	19W	640mA	54×90×61	KNX Bus電源	STEP3-PS/1AC/KNX/640/LPT	1477019

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

ハイパワー・パネルマウント電源 TRIO Panel Mount



Push-in TechnologyTM
Designed by Phoenix Contact

● 特長

① 柔軟な取付けと簡単接続

ラックマウント、側面取付け、背面取付けなど、フレキシブルな取付けが可能。配線はPush-inで簡単接続。



Push-in TechnologyTM
Designed by Phoenix Contact

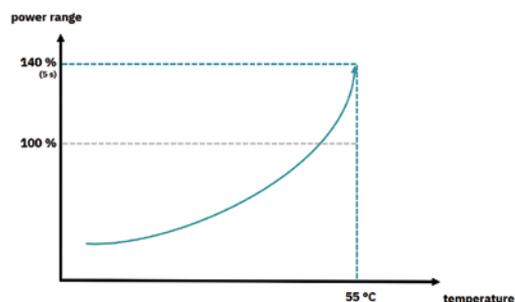
③ 便利な機能

LEDステータス表示、リモートON/OFF、補助電源 5V/2A、CAN通信による監視と設定に対応。



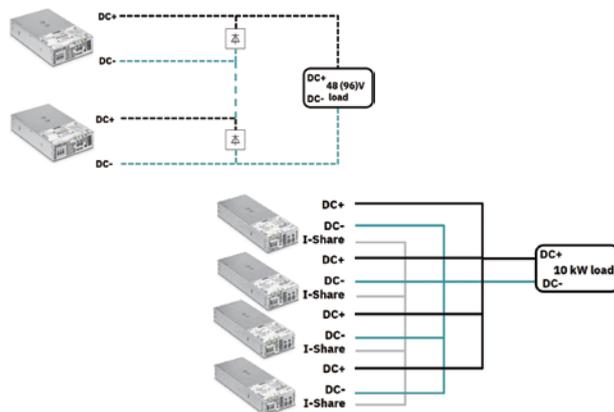
② パワースト

ブースト機能で最大140% (5s) の出力。突入電流にも対応。



④ 直列、並列接続

直列接続でDC48V/DC96V電源として使用可能。内蔵デカップリングダイオードにて並列接続可能。最大10kWに対応。



TRIO Panel Mount : 単相入力 AC100V~240V / DC140V~340V							
出力電圧	容量	出力電流	ダイナミックブースト 出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	1500W	62.5A	81.25A (5s)	128×41×222	補助電源内蔵 CAN通信	TRIO-PM/1AC/24DC/1500W/PT	1635197
	2500W	104A	145.8A (5s)	108×42×306		TRIO-PM/1AC/24DC/2500W/PT	1635195
DC48V	1500W	31.25A	40.63A (5s)	128×41×222		TRIO-PM/1AC/48DC/1500W/PT	1739009
	2500W	52.08A	72.92A (5s)	108×42×306		TRIO-PM/1AC/48DC/2500W/PT	1738960

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

高性能DINレール取付け DC/DCコンバータ

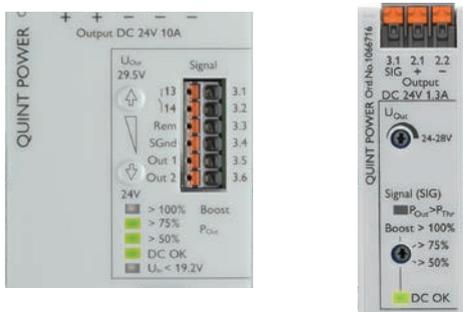


Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

● 特長

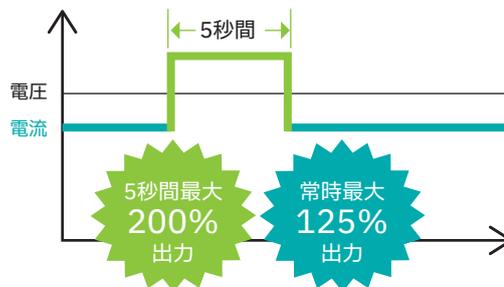
① モニタリング機能

LED表示と信号出力によるモニタリング機能。



② 2つのブースト機能

2つのブースト機能で急な負荷変動にも対応。
さらにSFB機能では最大600%の出力に対応。



③ Push-in式端子台

Push-in式端子台を採用し配線工数削減。



Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

④ カスタマイズ機能

信号出力や特性のカスタマイズが可能 (QUINT4-DC/DCのみ)。
*スマートフォン機種により非対応の場合あり。



PC用NFC USBアダプタ

DC/DCコンバータ								
入力電圧	出力電圧	出力電流	ブースト出力電流		外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
			スタティック	ダイナミック/SFB				
DC24V	DC24V	5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT	2910119
		10A	12.5A	20A(5s)/60A(15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT	2910120
		20A	25A	30A(5s)/120A(15ms)	70×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT	2910121
		5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	36×130×125	保護コーティング	QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT/CO	2910132
		10A	12.5A	20A(5s)/60A(15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT/CO	2910133
	20A	25A	30A(5s)/120A(15ms)	70×130×125	保護コーティング ねじ式接続 冗長化用MOSFET内蔵	QUINT4-PS/24DC/24DC/20/SC/+	1046881	
	DC12V	8A	10A	16A(5s)/48A(15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/24DC/12DC/8/PT	2910122
DC48V	5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/48DC/5/PT	2910123	
DC48V	DC48V	5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	50×130×125		QUINT4-PS/48DC/48DC/5/PT	2910128
	DC24V	5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/48DC/24DC/5/PT	2910125
DC12V	DC24V	5A	6.25A	10A(5s)/30A(15ms)	36×130×125		QUINT4-PS/12DC/24DC/5/PT	2910124
DC12~DC24V	DC24V	1.3A	1.625A	2.6A (5s)	22.5×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/24DC/1.3/PT	1066716
		2.5A	3.125A	5A (5s)	32×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/24DC/2.5/PT	1066714
	DC5~DC15V	2.5A	3.125A	5A (5s)	22.5×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/5-15DC/2.5/PT	1066704
DC24V~DC48V	DC48V	2A	2.5A	4A (5s)	45×106×90		QUINT4-PS/24-48DC/48DC/2/PT	1098676
DC48V~DC110V	DC24V	2.5A	3.125A	5A (5s)	32×106×90		QUINT4-PS/48-110DC/24DC/2.5/PT	1066708

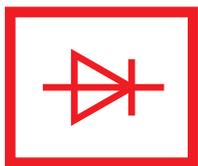
電源ライン冗長化ソリューション 冗長化モジュール



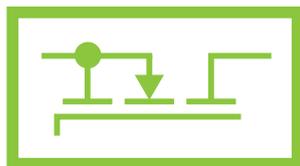
● 特長

① 2つの方式をラインアップ

ダイオード素子採用のDIODE、低発熱・低電圧降下実現のMOSFET採用のORING。



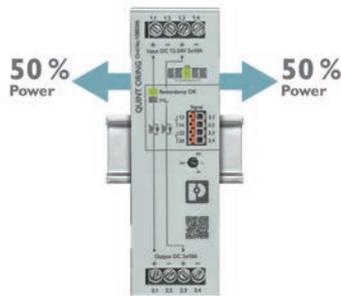
DIODE: ダイオード方式



ORING: MOSFET方式

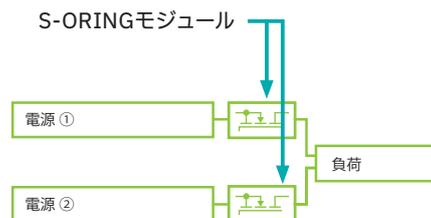
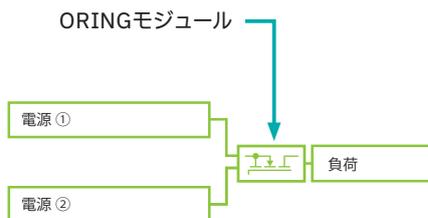
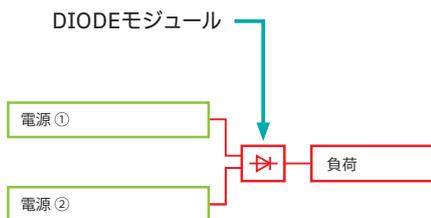
② 自動負荷分散機能

QUINT-ORINGは冗長化されている二台の電源ユニットの各出力電流50%:50%に負荷バランスを自動補正。



③ 3つの冗長化ソリューション

DIODEモジュール、ORINGモジュール、S-ORINGモジュールによる3つの冗長化ソリューション。



冗長化モジュール

種類	入力電圧	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
ORING	DC12~DC24V	2x10A	39×130×132	自動負荷分散	QUINT4-ORING/12-24DC/2X10/2X10	1088206
		2x20A	46×130×132		QUINT4-ORING/12-24DC/2X20/2X20	1088207
	DC24V	2x40A	66×130×125		QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80	2902879
S-ORING	DC12V~DC24V	1x40A	32×130×125	過電圧保護 保護コーティング	QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40	2907752
			32×130×125		QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+	2907753
DIODE	DC12V~DC24V	2x20A	50×130×125		QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907719
	DC48V	2x20A	50×130×125		QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40	2907720
	DC12V~DC24V	2x10A	35×130×115		TRIO2-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	2907380
		2x20A	41×130×115		TRIO2-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907379
	DC5V~DC24V	2x10A	22.5×90×84		UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20	2905489
		2x5A	18×90×61		STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT	1283937
	DC12V-DC48V	20A	40×124×126		PS-EE-2G-DIODE/12-48DC/2X10/SC	1584245
		40A			PS-EE-2G-DIODE/12-48DC/2X20/SC	1584246

数ミリ秒～数十秒の電源保持 瞬低対策モジュール



Push-in Technology [®]
Designed by Phoenix Contact

● 特長

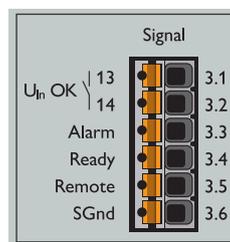
① メンテナンスフリー

バッテリーレスモジュールで、メンテナンスフリー。

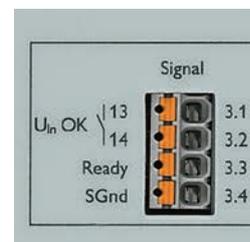


② モニタリング機能

前面LED表示、信号出力によるモニタリング機能。



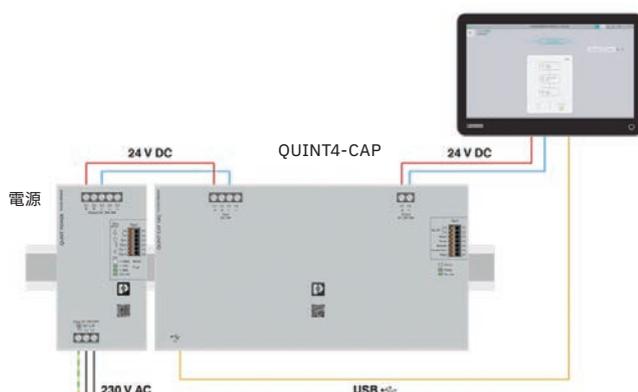
QUINT4-CAP



QUINT4-BUFFER

③ PC連動 (USB接続)

USB接続タイプではPCシャットダウン、レポートなど連動可能。



④ 幅広い業界実績

電力、プラント、インフラ、製造工場など幅広い業界実績。



瞬低対策モジュール：入力電圧DC24V / 出力電圧DC24V								
タイプ	容量	出力電流	ブースト出力電流	一次側電源	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
CAP	90W	3.8A	-	100W以上	85×102.5×90	NEC Class 2対応	QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT	2320526
	120W	5A	6.25A		94×130×125	USB	QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	2320539
	240W	10A	12.5A		118×130×125		QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	2320571
	480W	20A	25A	240W以上	244×130×125	USB	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/USB	1065635
						PROFINET	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/PN	1076860
						Ethernet/IP	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP	1076861
					EtherCAT	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EC	1076858	
BUFFER	480W	20A	25A	100W以上	56×130×125		QUINT4-BUFFER/24DC/20	2907913
	960W	40A	45A		72×130×125		QUINT4-BUFFER/24DC/40	2908283

● 保持時間 (目安)

推奨電源・DC/DCコンバータ	負荷電流	QUINT4-CAP			
		3.8A	5A	10A	20A
		QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT	QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/...
QUINT4-PS DC24V出力/3.8A	0.5A	1分	3分	10分	-
	1A	30秒	3分	5分	-
	2.5A	15秒	1分	2分	-
QUINT4-PS DC24V出力/5A	5A	-	30秒	1分	-
QUINT4-PS DC24V出力/10A	7.5A	-	-	40秒	1分
	10A	-	-	30秒	1分
QUINT4-PS DC24V出力/20A	20A	-	-	-	30秒

推奨電源・DC/DCコンバータ	負荷電流	QUINT4-BUFFER	
		20A	40A
		QUINT4-BUFFER/24DC/24DC/20	QUINT4-BUFFER/24DC/24DC/40
QUINT4-PS DC24V出力/5A	0.1A	19秒	30秒
	0.25A	12秒	19秒
	0.5A	7秒	12秒
	1A	1.5秒	6秒
	5A	1秒	1.5秒
QUINT4-PS DC24V出力/10A	10A	0.5秒	1秒
QUINT4-PS DC24V出力/20A	20A	0.1秒	0.5秒
QUINT4-PS DC24V出力/40A	30A	-	0.3秒
	40A	-	0.1秒

※ 上記推奨電源・DC/DCコンバータ以外を使用される場合、最低100W以上を選定して動作確認をお願いします。
 ※ 保持時間は環境温度25℃、新品時の目安です。使用環境や使用方法により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

数秒～数十分の電源保持 電源一体型 瞬低対策モジュール



Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

● 特長

① メンテナンスフリー

バッテリーレスモジュールで、メンテナンスフリー。



② 電源一体型・Push-in接続

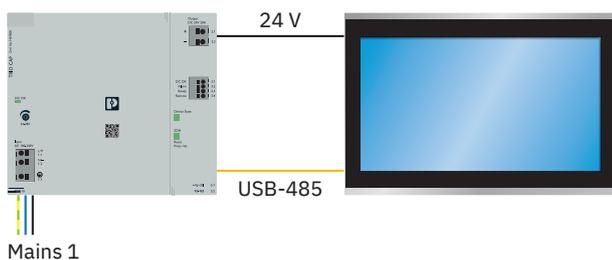
Push-in端子採用、電源との一体型で省スペース、省配線



Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

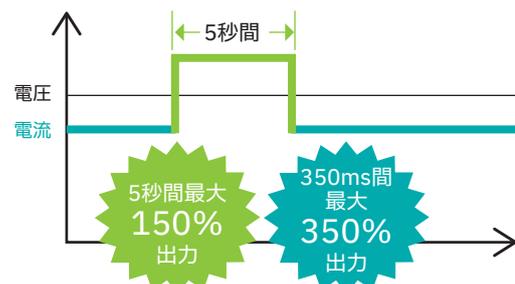
③ PC連動

大切なデータの破損を防ぐ、PC連動でPCシャットダウンに対応。



④ 2つのブースト機能

ダイナミックブーストは最大で定格の150% (5s)、
CAPブーストは最大で定格の350% (350ms) 出力に対応。



瞬低対策モジュール：入力電圧AC100V~240V / 出力電圧DC24V								
タイプ	容量	出力電流	ブースト出力電流	一次側電源	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
電源一体型 CAP	120W	5A	7.5A (5s) 17.5A (350ms)	電源一体型	133×135×125	USB, RS485	TRIO3-CAP/1AC/24DC/5/3KJ/USB-485	1467800
	240W	10A	15A (5s) 35A (350ms)		154×135×125		TRIO3-CAP/1AC/24DC/10/6KJ/USB-485	1467808
	480W	20A	30A (5s) 70A (350ms)		249×135×125		TRIO3-CAP/1AC/24DC/20/12KJ/USB-485	1467815

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

● 保持時間 (目安)

負荷電流	TRIO3-CAP		
	5A	10A	20A
	TRIO3-CAP/1AC/24DC/5/3KJ/USB-485	TRIO3-CAP/1AC/24DC/10/6KJ/USB-485	TRIO3-CAP/1AC/24DC/20/12KJ/USB-485
0.1A	15分	30分	45分
0.25A	7分	15分	30分
0.5A	5分	7分	15分
1A	2分	5分	10分
2.5A	50秒	2分	3分
5A	20秒	50秒	2分
10A	-	20秒	50秒
15A	-	-	30秒
20A	-	-	20秒
25A	-	-	10秒
30A	-	-	5秒

※ 保持時間は環境温度25°C、新品時の目安です。使用環境や使用方法により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

高機能DC24V UPSソリューション QUINT4 DC-UPS

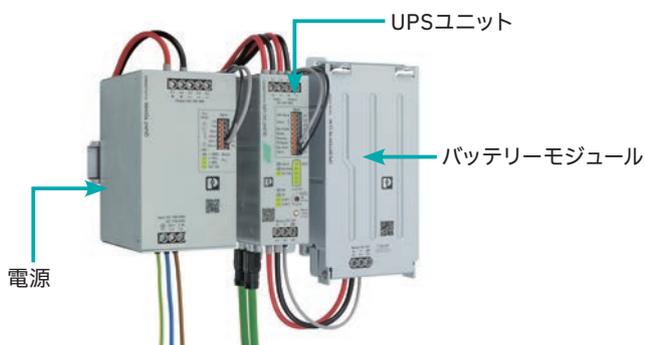


IQ Technology
Designed by Phoenix Contact

● 特長

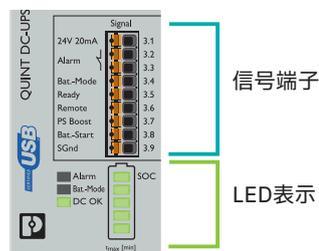
① モジュールシステム

最適な電源、UPSユニット、バッテリーモジュールを組み合わせ。



② モニタリング機能

前面LED表示、信号出力によるモニタリング機能。



③ PC連動 (USB接続)

USB接続タイプではPCシャットダウン、リポートなど連動可能。



中容量DC-UPSソリューション 電源一体型 DC-UPS

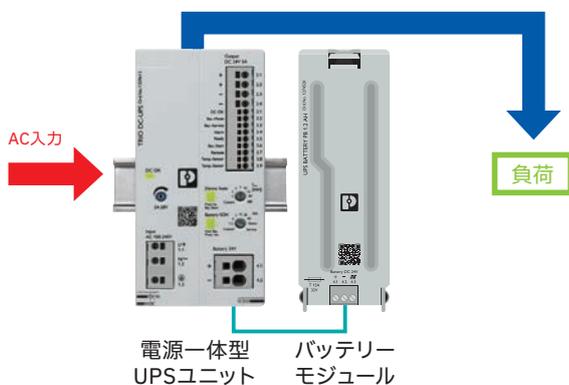


Push-in Technology 
Designed by Phoenix Contact

● 特長

① 電源一体型

電源とUPSユニット一体型。バッテリーモジュールは組合せ。



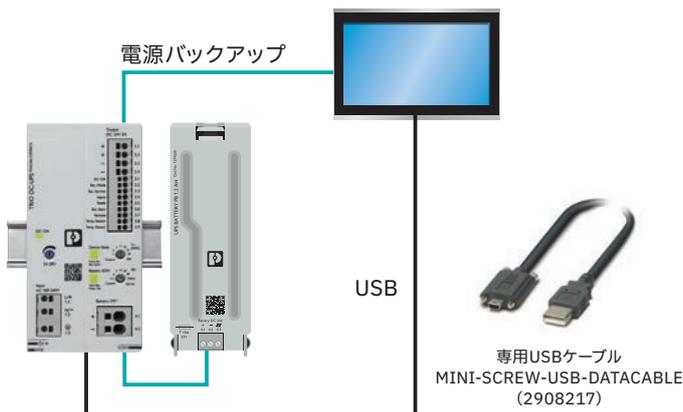
② モニタリング機能

前面LED表示、信号出力によるモニタリング機能。



③ PC連動 (USB接続)

USB接続タイプではPCシャットダウン、レポートなど連動可能。



QUINT4 DC-UPS : 入力電圧DC24V / 出力電圧DC24V					
タイプ	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
USB	5A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/USB	2906991
	10A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB	2907067
	20A	40×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB	2907072
	40A	47×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/USB	2907078
PROFINET	5A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN	2906993
	10A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN	2907068
	20A	40×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN	2907073
	40A	47×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/PN	2907079
Ethernet/IP (Modbus TCP)	5A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EIP	2906994
	10A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EIP	2907069
	20A	40×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP	2907074
	40A	47×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EIP	2907080
EtherCAT	5A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EC	2906996
	10A	35×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EC	2907070
	20A	40×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC	2907076
	40A	47×130×125		QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EC	2907081

DC-UPS 電源内蔵タイプ						
入力電圧	出力電圧	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
単相 AC100V~240V	DC24V	5A	68×135×125		TRIO3-UPS/1AC/24DC/5/485-USB	1359612
		10A	88×135×125		TRIO3-UPS/1AC/24DC/10/485-USB	1359604
		20A	88×130×160		TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/20	1105556
		2A	67.5×99×107		MINI-DC-UPS/24DC/2	2866640
三相 AC400V~AC500V		20A	88×130×160		TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20	2906367

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

専用バッテリーモジュール								
タイプ	容量	使用温度範囲	推奨交換時期 (20°C)	無通電保管期間 (20°C)	外形寸法 W×H×D (mm)	取付方法	型式	品番
標準 VRLA	1.2AH	0~40°C	6年	3か月	54×157×113	DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH	1274520
	4AH			6か月	85×191×110	DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/4AH	1274117
	7AH			12か月	135×202×110	DINレール/壁面*	UPS-BAT/PB/24DC/7AH	1274118
	12AH		202×202×110		DINレール/壁面*	UPS-BAT/PB/24DC/12AH**	1274119	
	20AH		155×168×183		床置き	UPS-BAT/PB/24DC/20AH**	1348516	
	40AH		333×173×199		床置き	UPS-BAT/PB/24DC/40AH**	1354641	
	110AH		350×214×332	床置き	UPS-BAT/PB/24DC/110AH***	1474660		
MINI-BAT	0.8AH		3年	3か月	67.5×99×107	DINレール	MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666
高温 VRLA	13AH	-25~60°C	10年	12か月	172×177×178	床置き	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH**	2320416
	26AH				358×174×169	床置き	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH**	2320429
Li-ion	64WH	-10~55°C	10年	6か月	87×197×119	DIN/壁面	UPS-BAT/LI/24DC/64WH	1460921
	128WH				135×202×110		UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415
	189WH				133×197×119		UPS-BAT/LI/24DC/189WH	1460922
	284WH				199×197×119		UPS-BAT/LI/24DC/284WH	1460923

* DINレールアダプタはオプションです。

** UPSは10A以上の製品を選定してください。

*** UPSは20A以上の製品を選定してください。

● 保持時間 (目安)

QUINT4 DC-UPS	電源 DC/DCコンバータ	負荷電流	専用バッテリーモジュール													
			標準VRLA							高温VRLA		Li-ion				
			1.2AH	4AH	7AH	12AH	20AH	40AH	110AH	13AH	26AH	64WH	128WH	189WH	284WH	
5A	QUINT4-PS DC24V出力/5A	1A	40分	3時間	6時間	-	-	-	-	-	-	-	2時間	4時間	7時間	-
		2A	20分	1時間	2時間	-	-	-	-	-	-	-	1時間	2時間	3時間	-
		3A	10分	50分	1時間	-	-	-	-	-	-	-	45分	1時間	2時間	-
		5A	5分	30分	50分	-	-	-	-	-	-	-	25分	55分	1時間	-
10A	QUINT4-PS DC24V出力/10A	5A	5分	30分	50分	2時間	3時間	8時間	-	2時間	4時間	25分	55分	1時間	2時間	-
		7A	3分	20分	30分	1時間	2時間	4時間	-	1時間	3時間	20分	40分	55分	1時間	-
		10A	2分	10分	20分	45分	1時間	3時間	-	1時間	2時間	10分	25分	40分	1時間	-
20A	QUINT4-PS DC24V出力/20A	10A	-	10分	20分	45分	1時間	3時間	10時間	1時間	2時間	10分	25分	40分	1時間	-
		15A	-	7分	10分	20分	50分	1時間	7時間	35分	1時間	9分	15分	25分	40分	-
		20A	-	4分	9分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	7分	10分	20分	30分	-
40A	DC24V出力/40A	20A	-	-	9分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	7分	10分	20分	30分	-
		25A	-	-	7分	10分	20分	1時間	3時間	20分	50分	5分	10分	15分	20分	-
		30A	-	-	6分	10分	20分	50分	2時間	15分	40分	-	9分	10分	20分	-
		35A	-	-	4分	9分	10分	40分	2時間	12分	35分	-	8分	10分	15分	-
		40A	-	-	3分	8分	10分	30分	2時間	10分	25分	-	7分	10分	15分	-

※ UPSと組み合わせる電源及び専用バッテリーモジュールは当社指定製品をご使用ください。

※ バッテリー充電中は、負荷への電流に加えバッテリー充電電流も必要となりますので、十分な容量の電源およびUPSを選定してください。

※ 保持時間は環境温度25°C、新品時の目安です。使用環境やバッテリー劣化により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

TRIO DC-UPS MINI DC-UPS (電源一体型)	負荷電流	専用バッテリーモジュール								
		標準VRLA							高温VRLA	
		0.8AH	1.2AH	4AH	7AH	12AH	20AH	40AH	13AH	26AH
TRIO3-UPS DC24V出力/5A	1A	-	40分	3時間	5時間	10時間	-	-	14時間	-
	2A	-	20分	1時間	2時間	5時間	-	-	6時間	-
	3A	-	10分	50分	1時間	3時間	-	-	3時間	-
	5A	-	5分	30分	50分	1時間	-	-	2時間	-
TRIO3-UPS DC24V出力/10A	5A	-	5分	30分	50分	1時間	4時間	8時間	2時間	4時間
	7A	-	3分	20分	30分	1時間	2時間	4時間	1時間	3時間
	10A	-	2分	10分	20分	45分	1時間	3時間	1時間	2時間
TRIO-UPS-2G DC24V出力/20A	10A	-	-	10分	20分	45分	1時間	3時間	1時間	2時間
	15A	-	-	7分	10分	20分	50分	1時間	35分	1時間
	20A	-	-	3分	9分	20分	35分	1時間	25分	1時間
MINI-DC-UPS DC24V出力/2A	0.5A	50分	1時間	-	-	-	-	-	-	-
	1A	25分	45分	-	-	-	-	-	-	-
	1.5A	10分	25分	-	-	-	-	-	-	-
	2A	8分	20分	-	-	-	-	-	-	-

※ UPSと組み合わせるバッテリーモジュールは当社指定製品をご使用ください。

※ 保持時間は環境温度25°C、新品時の目安です。使用環境やバッテリー劣化により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

DINレール対応 QUINT AC-UPS



IQ Technology
Designed by Phoenix Contact

① システム構成

QUINT4 AC-UPSユニット



500VAタイプ



1KVAタイプ

常時商用 (オフライン)
IEC 62040-3規格分類:VFD-SS-311

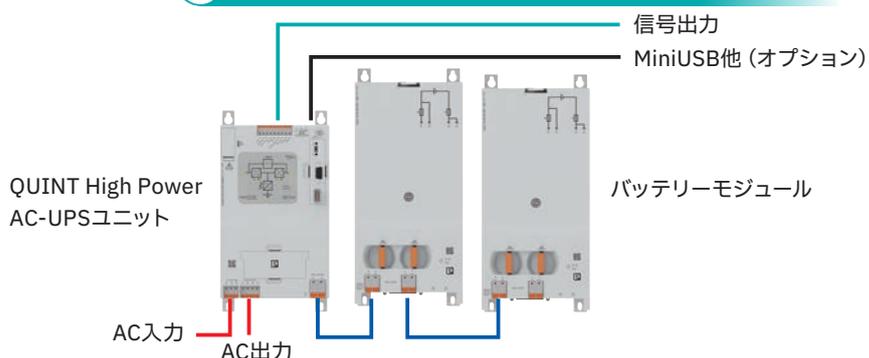
常時インバータ (オンライン)
IEC 62040-3規格分類:VFI-SS-111

パネルマウント対応 QUINT High Power AC-UPS



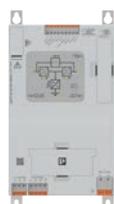
Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

① システム構成



QUINT High Power
AC-UPSユニット

バッテリーモジュール



1.5KVA



2.5KVA



7.8Ah

UPSユニット

バッテリーモジュール

QUINT4 AC-UPS							
タイプ	入力電圧	出力電圧	容量	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	型式	品番
常時商用 (オフライン)	AC100~130V AC200~240V	AC100V, 110V, 120V, 130V AC200V, 210V, 220V, 230V, 240V	500VA	4.17A (AC120V) 2.17A (AC230V)	180×130×125	QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	1067327
常時インバータ (オンライン)	AC100~130V AC200~240V	AC100V, 110V, 120V, 130V AC200V, 210V, 220V, 230V, 240V	1kVA	7.8A (AC100V) 5A (AC200V)	290×130×125	QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA*	2320283

* 同梱のヒューズを接続するバッテリーモジュールにご使用ください。

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバータ出力を入力電源として使用しないでください。

専用バッテリーモジュール：QUINT4 AC-UPS用								
タイプ	容量	使用温度範囲	推奨交換時期 (20°C)	無通電保管期間 (20°C)	外形寸法 W×H×D (mm)	取付方法	型式	品番
標準 VRLA	1.2AH	0~40°C	6年	12か月	3か月	DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH	1274520
	6か月				DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/4AH	1274117	
	12か月				*DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/7AH	1274118	
					*DINレール/壁面	UPS-BAT/PB/24DC/12AH	1274119	
	20AH		8年	床置き	UPS-BAT/PB/24DC/20AH	1348516		
	40AH			床置き	UPS-BAT/PB/24DC/40AH	1354641		
	110AH			床置き	UPS-BAT/PB/24DC/110AH	1474660		
高温度 VRLA	13AH	-25~60°C	10年	12か月	床置き	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH	2320416	
	26AH				床置き	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH	2320429	
Li-ion	64WH	-10~55°C	10年	6か月	DIN/壁面	UPS-BAT/LI/24DC/64WH	1460921	
	128WH					UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415	
	189WH					UPS-BAT/LI/24DC/189WH	1460922	
	284WH					UPS-BAT/LI/24DC/284WH	1460923	

* DINレールアダプタはオプションです。

QUINT High Power AC-UPS							
タイプ	入力電圧	出力電圧	容量	出力電流	外形寸法 W×H×D (mm)	型式	品番
常時インバータ (オンライン)	AC 120V (AC100V,110V,130V)	AC 120V (AC100V,110V,130V)	1500VA	12.5A (AC120V) (15A,13.6A,11.5A)	150×240×143	QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT	1136804
	AC230V (AC200V,210V, 220V,240V)	AC230V (AC200V,210V, 220V,240V)	1500VA	6.5A (AC230V) (7.5A,7.1A,6.8A,6.3A)	150×240×143	QUINT-HP-UPS/230AC/1.5KVA/PT	1136811
	AC 120V (AC100V,110V,130V)	AC 120V (AC100V,110V,130V)	2500VA	24A (AC120V) (24A,23.3A,23.4A)	188×240×143	QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT	1136813
	AC230V (AC200V,210V, 220V,240V)	AC230V (AC200V,210V, 220V,240V)	2500VA	10.9A (AC230V) (12.5A,11.9A,11.4A,10.4A)	188×240×143	QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT	1136815
インターフェース カード	-	-	-	-	-	QUINT-HP-COM/USB-SER	1252055
ファン	-	-	-	-	-	QUINT-HP-FAN	1252068

※ AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバータ出力を入力電源として使用しないでください。

専用バッテリーモジュール：QUINT High Power AC-UPS用								
タイプ	容量	使用温度範囲	推奨交換時期 (20°C)	無通電保管期間 (20°C)	外形寸法 W×H×D (mm)	取付方法	型式	品番
VRLA	7AH	0~40°C	6年	12か月	156.5×354×143	壁面	QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819

● 保持時間 (目安)

QUINT4 AC-UPS	負荷電流	専用バッテリーモジュール											
		標準VRLA						高温度VRLA		Li-ion			
		4AH	7AH	12AH	20AH	40AH	110AH	13AH	26AH	64WH	128WH	189WH	284WH
QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	15W	1時間	2時間	5時間	8時間	15時間	60時間	8時間	15時間	1時間	2時間	3時間	5時間
	35W	50分	2時間	3時間	5時間	10時間	40時間	3時間	8時間	45分	1時間	2時間	3時間
	55W	40分	1時間	2時間	3時間	8時間	24時間	2時間	5時間	40分	1時間	2時間	3時間
	90W	20分	50分	1時間	2時間	5時間	15時間	1時間	3時間	20分	50分	1時間	2時間
	125W	10分	30分	50分	2時間	5時間	15時間	50分	2時間	10分	40分	50分	1時間
	180W	10分	20分	45分	1時間	3時間	10時間	50分	2時間	10分	30分	40分	1時間
	275W	5分	10分	20分	50分	2時間	5時間	30分	1時間	9分	10分	20分	45分
	400W	3分	5分	10分	30分	1時間	3時間	20分	50分	7分	10分	20分	30分
QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA*	100W	50分	2時間	3時間	4時間	10時間	40時間	4時間	9時間	50分	1.5時間	2時間	3時間
	200W	25分	50分	1.5時間	2時間	6時間	20時間	2時間	4時間	25分	50分	1時間	1.5時間
	300W	15分	30分	50分	1.5時間	4時間	10時間	1時間	3時間	15分	30分	50分	1時間
	400W	10分	25分	40分	1時間	4時間	10時間	1時間	2時間	10分	25分	40分	50分
	500W	8分	15分	30分	1時間	2時間	6時間	40分	1.5時間	10分	20分	30分	40分
	600W	5分	10分	25分	50分	1.5時間	6時間	40分	1.5時間	8分	15分	25分	30分
	700W	5分	10分	25分	40分	1.5時間	4時間	30分	1時間	8分	15分	20分	30分
	800W	4分	8分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	5分	10分	15分	25分
	900W	3分	8分	15分	30分	1時間	4時間	20分	50分	5分	10分	15分	25分

* QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVAには同じ容量のバッテリーモジュールが2台必要となります。保持時間はバッテリーモジュール2台使用時の目安です。

※ UPSと組み合わせるバッテリーモジュールは当社指定製品をご使用ください。

※ 保持時間は環境温度25°C、新品時の目安です。使用環境やバッテリー劣化により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

QUINT4 High Power AC-UPS	負荷電流	専用バッテリーモジュール							
		7AH							
		x1台	x2台	x3台	x4台	x5台	x6台	x8台	x10台
QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT QUINT-HP-UPS/230AC/1.5KVA/PT	100W	2時間	4時間	6時間	9時間	12時間	-	-	-
	250W	40分	1時間	2時間	3時間	4時間	-	-	-
	500W	15分	45分	50分	1時間	2時間	-	-	-
	800W	9分	20分	40分	50分	1時間	-	-	-
	1000W	7分	20分	30分	45分	50分	-	-	-
	1150W	5分	15分	20分	40分	45分	-	-	-
	1350W	3分	10分	20分	30分	40分	-	-	-
QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT* QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT*	250W	-	1時間	-	3時間	-	5時間	8時間	10時間
	500W	-	40分	-	1時間	-	2時間	3時間	4時間
	1000W	-	20分	-	45分	-	50分	1時間	2時間
	1250W	-	10分	-	30分	-	50分	1時間	2時間
	1500W	-	9分	-	20分	-	45分	50分	1時間
	1750W	-	8分	-	20分	-	30分	50分	1時間
	2000W	-	7分	-	20分	-	30分	45分	50分
2250W	-	5分	-	15分	-	20分	30分	45分	

* QUINT-HP-UPS/120AC/2.5kVA/PT、QUINT-HP-UPS/230AC/2.5kVA/PTにはバッテリーモジュールが最低2台必要となります。

※ UPSと組み合わせるバッテリーモジュールは当社指定製品をご使用ください。

※ 保持時間は環境温度25°C、新品時の目安です。使用環境やバッテリー劣化により変化しますので、必ず保持時間に余裕を持って選定してください。

アクセサリ一覧

	NFC USBアダプタ	UPSソフトウェア	
			
型式	TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER	POWER MANAGEMENT SUITE	MINI-SCREW-USB-DATACABLE
品番	2909681	1252232	2908217
	QUINT4 POWER NFC設定用	QUINT4 DC-UPS QUINT4 AC-UPS QUINT4-HP-UPS QUINT4-CAP *HP無償ダウンロード可能	QUINT4 DC-UPS QUINT4 AC-UPS QUINT4-CAP

※ POWER MANAGEMENT SUITEソフトウェアはWindows OSに対応しています。ただし、Windows MobileやWindows IoTなどの組み込み用のOSには非対応です。

	DINレール用アダプタ	壁面取付け用アダプタ		バッテリーモジュール用アダプタ		
						
型式	QUINT-ADAPTER/4	UWA 182/52	UWA 130	BATTERY MOUNTING KIT	BATTERY MOUNTING CASE M	BATTERY MOUNTING CASE
品番	2866857	2938235	2901664	2320788	1134645	2320458
	UPS-BAT/24DC用	QUINT4-PS QUIN4-UPS *AC-UPS1kVA除く QUINT4-CAP QUINT4-BUFFER TRIO3-PS *10A以上 TRIO-UPS	QUINT4-PS QUINT4-UPS QUINT4-CAP QUINT4-BUFFER TRIO-UPS-2G	UPS-BAT/PB 20AH UPS-BAT/PB 40AH UPS-BAT/VRLA-WTR 13AH, 26AH	UPS-BAT/PB 20AH UPS-BAT/VRLA-WTR 13AH	UPS-BAT/PB 20AH UPS-BAT/PB 40AH UPS-BAT/VRLA-WTR 13AH, 26AH

交換用ヒューズ						
製品	型式	品番	使用数	ヒューズ型式	品番	
バッテリーモジュール	UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH	1274520	1個	FUSE 15A/32V FK1	2908360	
	UPS-BAT/PB/24DC/4AH	1274117	1個	FUSE 25A/32V ATOF	2908366	
	UPS-BAT/PB/24DC/7AH	1274118	2個			
	UPS-BAT/PB/24DC/12AH	1274119	2個			
	UPS-BAT/VRLA/24DC/20AH	1109004	2個			
	UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH	2320335	2個			
	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH	2320416	2個			
	UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH	2320429	2個			
	UPS-BAT/LI/24DC/64WH	1460921	1個	FUSE 25A MAXI	1634760	
	UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415	2個	FUSE 25A/32V ATOF	2908366	
	UPS-BAT/LI/24DC/189WH	1460922	1個	FUSE 25A MAXI (配線径による)	1634760	
	UPS-BAT/LI/24DC/284WH	1460923		FUSE 50A MAXI	1634761	
	MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666	1個	FUSE 5A/32V FK-1	2908367	
QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT	1133819	2個	お問い合わせください			
QUINT4 AC-UPS	QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	1067327	1個	FUSE 10A/400V GRL	2908358	
	QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA	2320283	1個	お問い合わせください		
QUINT High Power	QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT	1136804	1個	お問い合わせください		
	QUINT-HP-UPS/230AC/1.5KVA/PT	1136811	1個			
	QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT	1136813	1個			
	QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT	1136815	1個			

※ QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVAに同梱されているヒューズ FUSE 5A/58V TAC ATO 2個は、接続するバッテリーモジュールに使用します。

使用上の注意

【フェニックス・コンタクト製品をお使いいただく場合の一般的な注意事項】

- 航空機、一般車両、医療機器、原子力制御などにおいて、本製品の故障や誤動作が人命を脅かす、または、人体に危害を及ぼす恐れがある用途には使用しないでください。
- 電線の取り付け/取り外しやコネクタの挿抜は、電源を切った状態で行ってください。感電や、アークによる焼損の恐れがあります。
- 製品の分解や改造を行わないでください。
- 屋内での使用を目的として設計されているため、屋外での使用には適していません。
- 直射日光の当たる場所や結露・氷結が発生する場所での使用や保管は避けてください。
- 銅線のみ接続可能です。アルミ線等は使用できません。
- 電線接続部やコネクタ嵌合部に異物が入らないように注意してください。異物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コーティング剤などを塗布する場合は、溶剤による樹脂部への悪影響、ソルベントクラック、絶縁性能の低下などに注意してください。また、電線接続部に溶剤が付着しないように注意してください。溶剤の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 規定された使用温度範囲で使用してください。また、機器や電線接続部の自己発熱も考慮した周囲温度で使用してください。過電流や周囲温度上昇により使用温度範囲を超えた場合は、樹脂ハウジングが損傷し、事故につながる恐れがあります。
- 腐食性ガス雰囲気での使用は避けてください。接続部の腐食により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタ製品において、プラグとソケットは推奨挿抜回数以上に挿抜しないでください。接点部の表面劣化により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタの挿抜時は嵌合方向に対して過度に斜めの力を加えないでください。樹脂や電極を破損する恐れがあります。
- その他注意事項は各製品のデータシートを確認してください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

