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 – 安心24ソリューション

電源ラインを安定供給。
安心24ソリューションにより、
電源システムの効率性と信頼性向上。

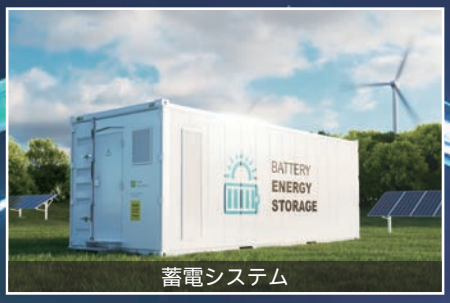
ファクトリーオートメーション

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

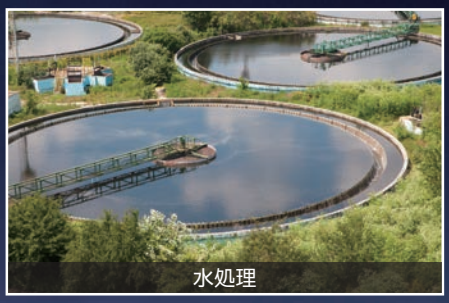
電力モニタリングのために必要な計測ユニットで効率的な電力マネジメント。

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

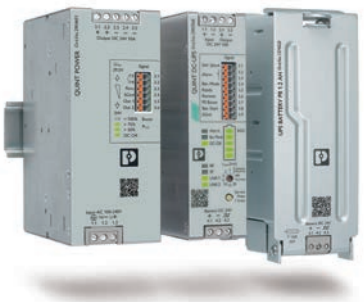

水処理

EV インフラ

鉄道・信号システム

船舶

建機



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。

目次

・電源 4

・DC/DCコンバータ 16

・冗長化モジュール 18

・CAP / BUFFER 20

・UPS / アクセサリー 22

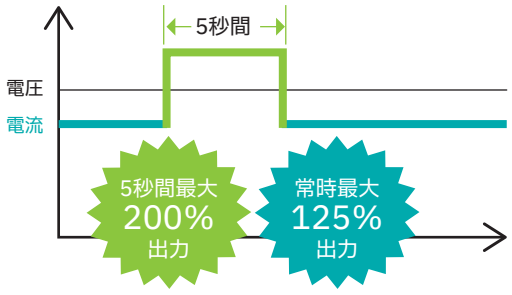
高性能・ハイエンド電源
QUINT4 POWER

SFB Technology
Designed by Phoenix Contact

特長

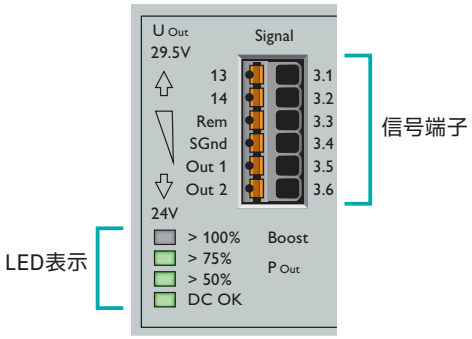
1 2つのブースト機能

2つのブースト機能で急な負荷変動にも対応。



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。

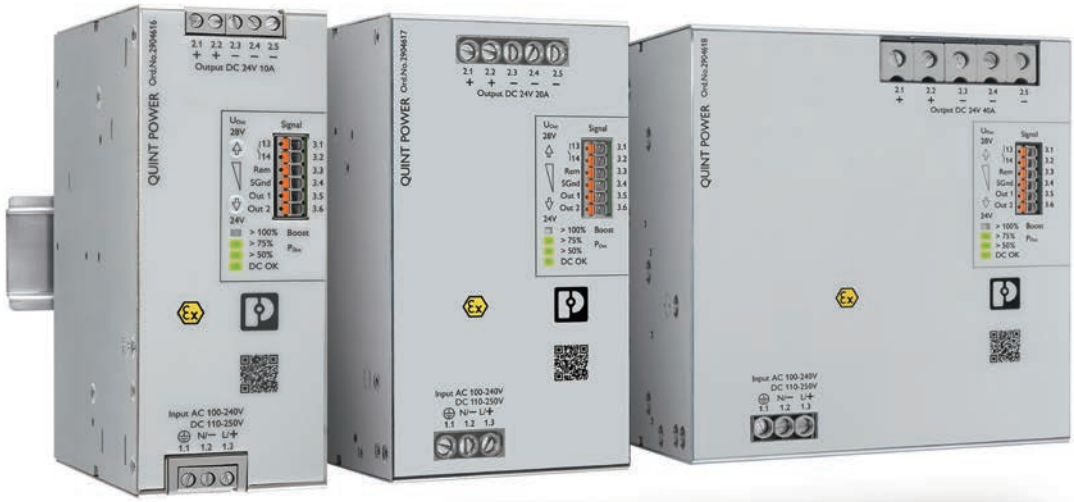
PC用NFC USBアダプタ

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



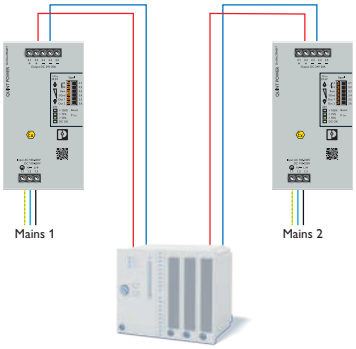
SIL evaluated IEC 61508

SFB Technology
Designed by Phoenix Contact

特長

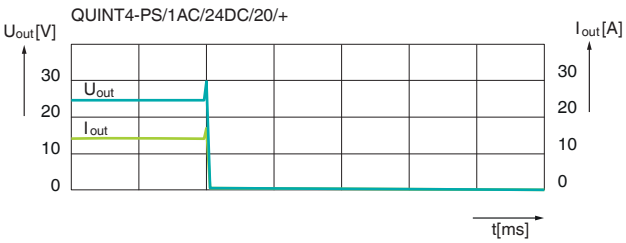
1 冗長化用MOSFET内蔵

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

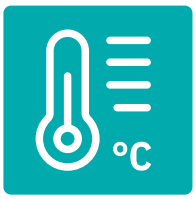
3 SIL 3認証

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

SIL evaluated IEC 61508

4 コーティング & 広い温度範囲

保護コーティング、-40°C～+75°Cの広い温度範囲に対応。



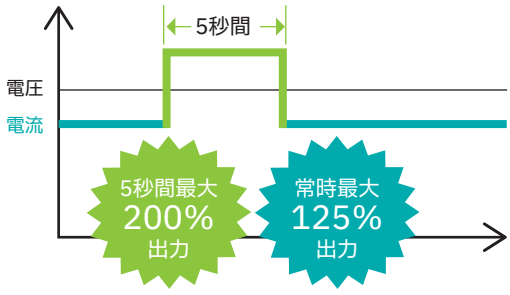
コンパクト・ハイエンド電源
QUINT4 mini

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

特長

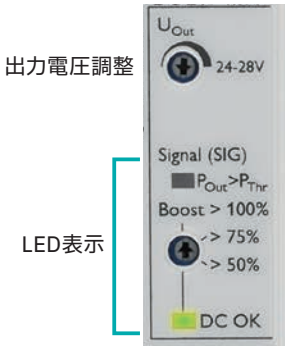
1 2つのブースト機能

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

製品一覧

QUINT4 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	120W	5A	36×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600
	240W	10A	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/ 24DC/10	2904601
	480W	20A	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/ 24DC/20	2904602
	960W	40A	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/ 24DC/40	2904603
DC48V	240W	5A	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/ 48DC/5	2904610
	480W	10A	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/ 48DC/10	2904611
	960W	20A	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/ 48DC/20	2904612
DC12V	180W	15A	50×130×125		QUINT4-PS/1AC/ 12DC/15	2904608
DC110V	440W	4A	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	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	120W	5A	36×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620
	240W	10A	50×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/ 10	2904621
	480W	20A	70×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/ 20	2904622
	960W	40A	120×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/ 40	2904623
	480W	20A	70×130×125	IO-Link対応	QUINT4-PS/3AC/24DC/ 20/IOL	1151048
	960W	40A	120×130×125		QUINT4-PS/3AC/24DC/ 40/IOL	1151047
DC48V	960W	20A	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	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	240W	10A	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	70×130×125		QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+	2904617
	960W	40A	120×130×140		QUINT4-PS/1AC/24DC/40/+	2904618
	240W	10A	50×130×125	保護コーティング	QUINT4-PS/1AC/24DC/10/CO	2904625
DC48V	480W	20A	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	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	30W	1.3A	22.5×106×90	NEC Class 2対応	QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/PT	2909575
	60W	2.5A	32×106×90		QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT	2909576
	90W	3.8A	45×106×90		QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT	2909577
DC12V	30W	2.5A	22.5×106×90		QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT	2904605
	90W	7.5A	45×106×90		QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT	2904607
DC5V	25W	5A	22.5×106×90	NEC Class 2対応	QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT	2904595
DC ±15V	30W/21W	2A/1.4A	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。

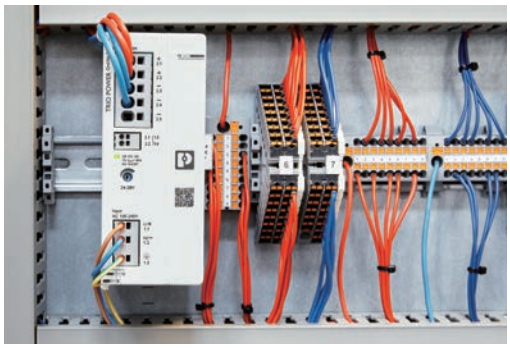
最新機能搭載＆スリムデザイン
TRIO3 POWER

Push-in Technology
Designed by Phoenix Contact

特長

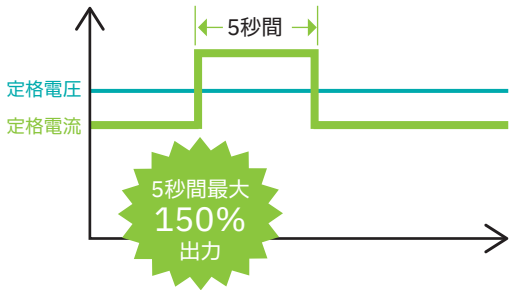
1 スリム設計

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

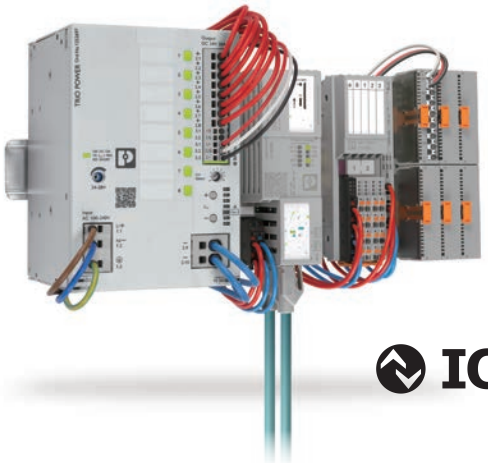
Push-in式端子台採用で工数削減。

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

製品一覧

TRIO3 POWER：単相入力 AC100V～240V / DC100V～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	120W	5A	35×135×120		TRIO3-PS/1AC/24DC/5	1159037
	240W	10A	40×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/10	1159038
	480W	20A	55×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/20	1159039
	240W	10A	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	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	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	240W	10A	40×135×132		TRIO3-PS/3AC/24DC/10	1159042
	480W	20A	60×135×132		TRIO3-PS/3AC/24DC/20	1159044
	960W	40A	90×135×167		TRIO3-PS/3AC/24DC/40	1159045
	480W	20A	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	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	外形寸法 W×H×D (mm)	その他	型式	品番
DC24V	120W	5A	35×135×120	保護コーティング	TRIO3-PS/1AC/24DC/5/CO	1523018
	240W	10A	40×135×132		TRIO3-PS/1AC/24DC/10/CO	1523019
	480W	20A	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ー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。

c UL US LISTED

c US CE

SEMI F47

製品一覧

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
DC48V	120W	2.5A	近日発売予定		PS-EE-2G/1AC/48DC/120W/SC	1585285
	240W	5A			PS-EE-2G/1AC/48DC/240W/SC	1585286
	480W	10A			PS-EE-2G/1AC/48DC/480W/SC	1585287
DC12V	75W	6.25A			PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC	1585280
	120W	10A			PS-EE-2G/1AC/12DC/120W/SC	1585283
	240W	20A			PS-EE-2G/1AC/12DC/240W/SC	1585284

※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

特長

1 コンパクト

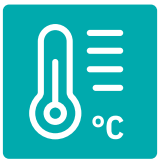
横幅を抑えた省スペースでコンパクト設計。

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

製品一覧

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	22.5×90×84	NEC Class 2対応	UNO-PS/1AC/24DC/30W	2902991
	60W	2.5A	35×90×84		UNO-PS/1AC/24DC/60W	2902992
	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
	90W	3.75A	55×90×84	NEC Class 2対応	UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS	2902994
DC48V	60W	1.25A	35×90×84		UNO-PS/1AC/48DC/60W	2902995
	100W	2.1A	55×90×84		UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996
	240W	5A	45×130×129		UNO2-PS/1AC/48DC/240W	1110155
DC15V	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
	100W	6.67A	55×90×84		UNO-PS/1AC/15DC/100W	2903002
DC12V	30W	2.5A	22.5×90×84		UNO-PS/1AC/12DC/30W	2902998
	55W	4.6A	35×90×84		UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999
	100W	8.3A	55×90×84		UNO-PS/1AC/12DC/100W	2902997
DC5V	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

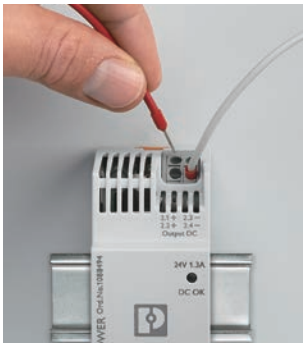
特長

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

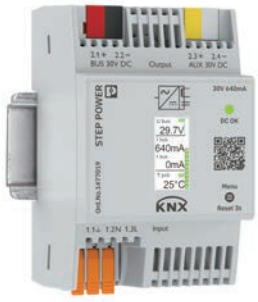
多様なアプリケーションに対応したユニークな製品ラインアップ。

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

製品一覧

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

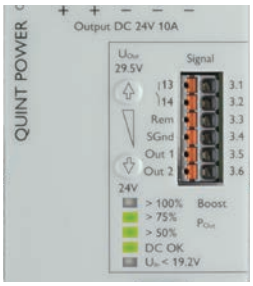
※AC電源入力製品において、電源電圧入力は商用電源をご使用ください。内部温度上昇による焼損の恐れがありますので、インバーター出力を入力電源として使用しないでください。

高性能DINレール取付け
DC/DCコンバータ

特長

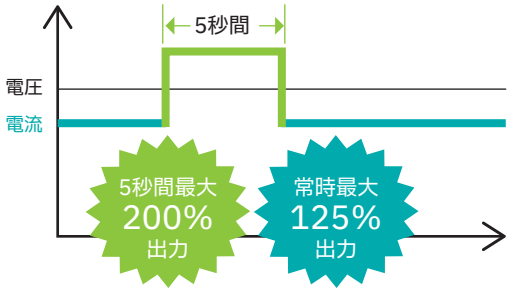
1 モニタリング機能

LED表示と信号出力によるモニタリング機能。



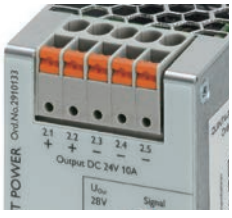
2 2つのブースト機能

2つのブースト機能で急な負荷変動にも対応。



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

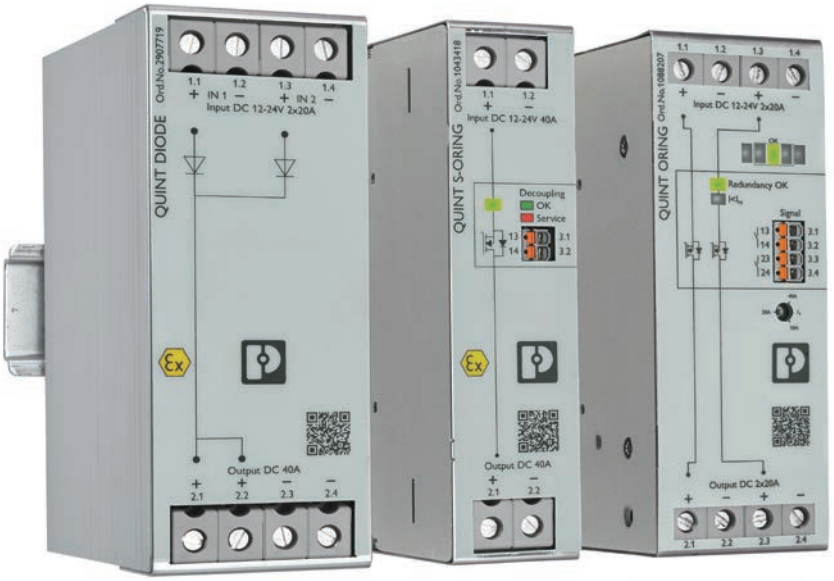
信号出力や特性のカスタマイズが可能（QUINT4-DC/DCのみ）。
*スマートフォン機種により非対応の場合あり。

PC用NFC USBアダプタ

製品一覧

DC/DCコンバータ						
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
DC24V	DC24V	5A	36×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT	2910119
		10A	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT	2910120
		20A	70×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT	2910121
		5A	36×130×125	保護コーティング	QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT/CO	2910132
		10A	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT/CO	2910133
	DC12V	8A	36×130×125		QUINT4-PS/24DC/12DC/8/PT	2910122
	DC48V	5A	50×130×125		QUINT4-PS/24DC/48DC/5/PT	2910123
DC48V	DC48V	5A	50×130×125		QUINT4-PS/48DC/48DC/5/PT	2910128
	DC24V	5A	36×130×125		QUINT4-PS/48DC/24DC/5/PT	2910125
DC12V	DC24V	5A	36×130×125		QUINT4-PS/12DC/24DC/5/PT	2910124
DC12～DC24V	DC24V	1.3A	22.5×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/24DC/1.3/PT	1066716
		2.5A	32×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/24DC/2.5/PT	1066714
	DC5～DC15V	2.5A	22.5×106×90		QUINT4-PS/12-24DC/5-15DC/2.5/PT	1066704
DC24V～DC48V	DC48V	2A	45×106×90		QUINT4-PS/24-48DC/48DC/2/PT	1098676
DC48V～DC110V	DC24V	2.5A	32×106×90		QUINT4-PS/48-110DC/24DC/2.5/PT	1066708

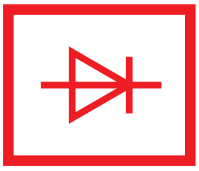
電源ライン冗長化ソリューション
冗長化モジュール



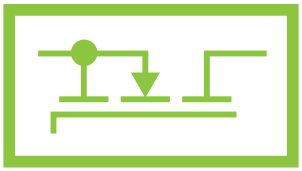
特長

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
MOS-FET採用のORING。



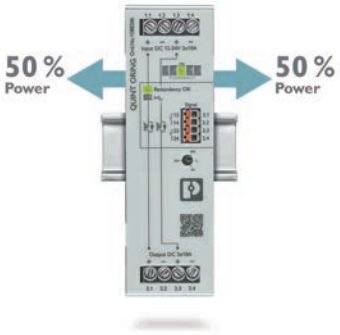
DIODE：ダイオード方式



ORING：MOS-FET方式

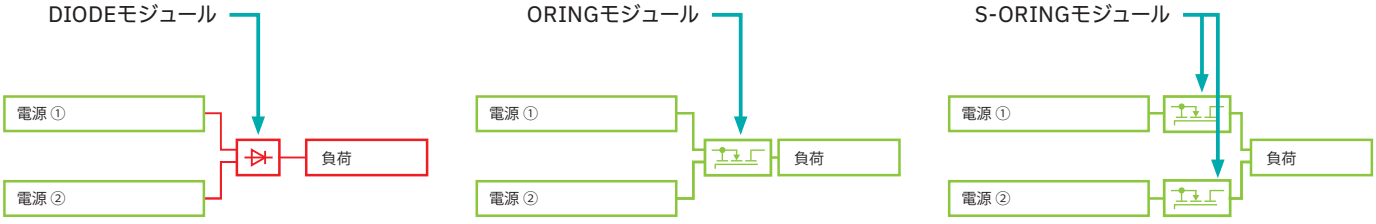
2 自動負荷分散機能

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。



製品一覧

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		QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40	2907752
			32×130×125	過電圧保護 保護コーティング	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

数ミリ秒～数十秒の電源保持

瞬低対策モジュール

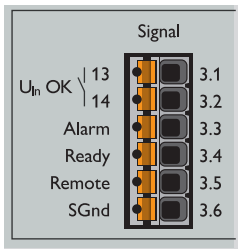
特長

1 メンテナンスフリー

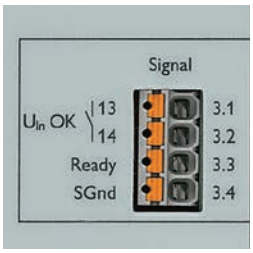
バッテリーレスモジュールで、メンテナンスフリー。

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。



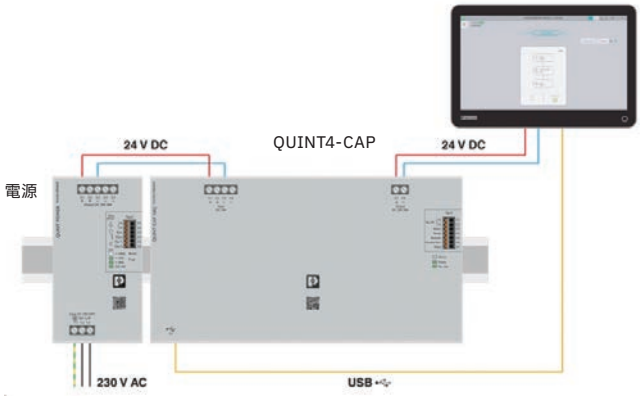
QUINT4-CAP



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、リブートなど連動可能。



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。

製品一覧

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	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		94×130×125	USB	QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	2320539
	240W	10A		118×130×125		QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	2320571
	480W	20A	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	100W以上	56×130×125		QUINT4-BUFFER/24DC/20	2907913
	960W	40A		72×130×125		QUINT4-BUFFER/24DC/40	2908283

保持時間（目安）

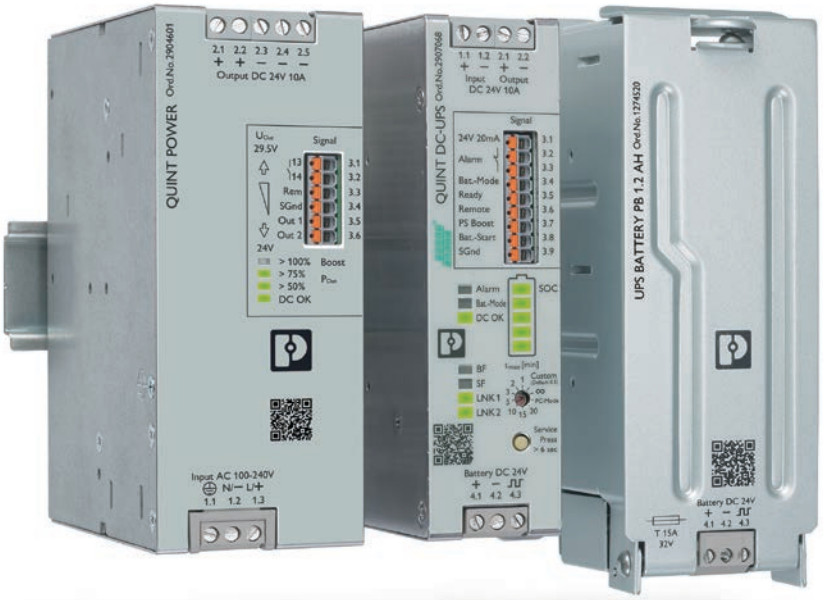
推奨電源・DC/DCコンバータ	負荷電流	QUINT4-CAP			
		3.8A	5A	10A	20A
		QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT	QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ	QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/…
QUINT4-PS DC24V出力/3.8A	0.5A	1分	3分	10分	-
	1A	30秒	3分	5分	-
	2.5A	15秒	1分	2分	-
QUINT4-PS DC24V出力/5Aタイプ	5A	-	30秒	1分	-
QUINT4-PS DC24V出力/10Aタイプ	7.5A	-	-	40秒	1分
	10A	-	-	30秒	1分
QUINT4-PS DC24V出力/20Aタイプ	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タイプ	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タイプ	10A	0.5秒	1秒
QUINT4-PS DC24V出力/20Aタイプ	20A	0.1秒	0.5秒
QUINT4-PS DC24V出力/40Aタイプ	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°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

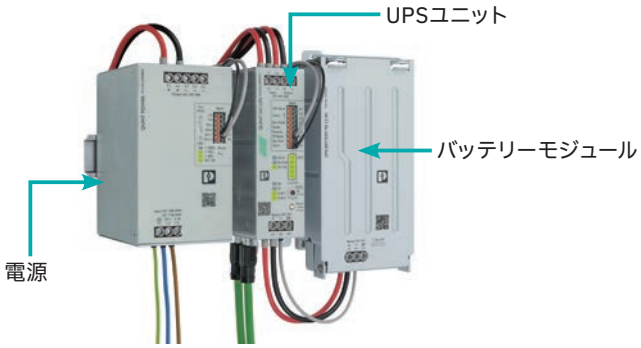


IQ Technology
Designed by Phoenix Contact

特長

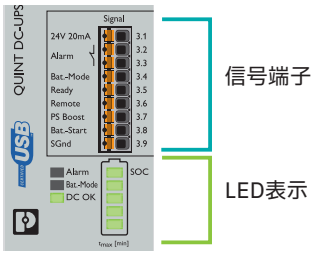
1 モジュールシステム

最適な電源、UPSユニット、バッテリーモジュールを組合せ。



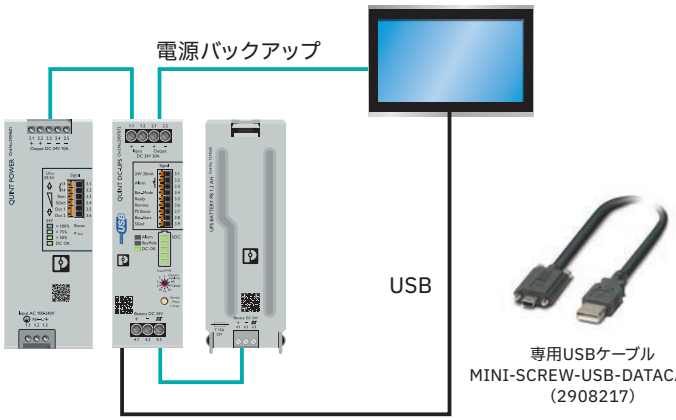
2 モニタリング機能

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、リブートなど連動可能。



専用USBケーブル
MINI-SCREW-USB-DATACABLE
(2908217)

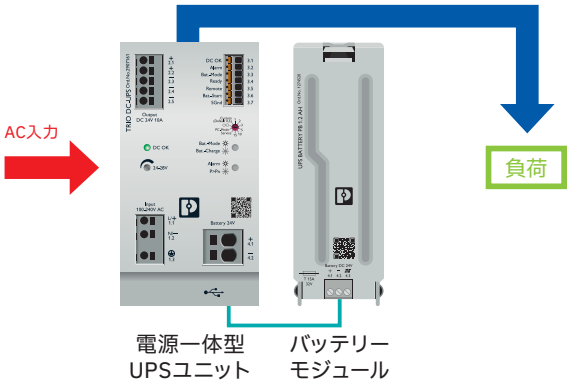
専用UPSソフトウェア
POWER MANAGEMENT SUITE
(1252232)

中容量DC-UPSソリューション
電源一体型 DC-UPS

特長

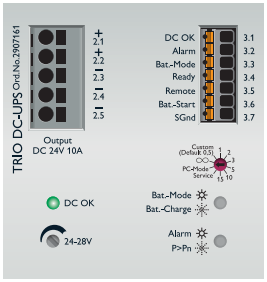
1 電源一体型

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。



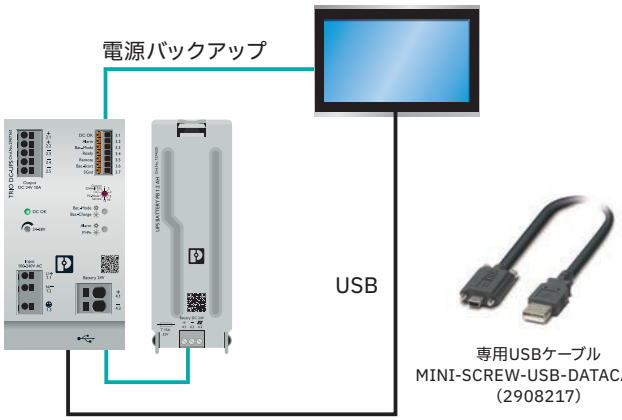
2 モニタリング機能

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、リブートなど連動可能。



専用USBケーブル
MINI-SCREW-USB-DATACABLE
(2908217)

専用UPSソフトウェア
POWER MANAGEMENT SUITE
(1252232)

製品一覧

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	60×130×115		TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5	2907160
		10A	68×130×160		TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10	2907161
		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

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ヵ月	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		8年		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		10年		350×214×332	床置き	UPS-BAT/PB/24DC/110AH***	1474660
MINI-BAT	0.8AH		3年	3ヵ月	67.5×99×107	DINレール	MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666
高温度 VRLA	13AH	-25～60°C	10年	12ヵ月	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	128WH	-10～60°C	10年	6か月	135×202×110	DIN/壁面	UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415

* 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							高温度VRLA		Li-ion
			1.2AH	4AH	7AH	12AH	20AH	40AH	110A	13AH	26AH	128WH
5A タイプ	QUINT4-PS DC24V出力/5Aタイプ	1A	40分	3時間	6時間	-	-	-	-	-	-	4時間
		2A	20分	1時間	2時間	-	-	-	-	-	-	2時間
		3A	10分	50分	1時間	-	-	-	-	-	-	1時間
		5A	5分	30分	50分	-	-	-	-	-	-	55分
10A タイプ	QUINT4-PS DC24V出力/10Aタイプ	5A	5分	30分	50分	2時間	3時間	8時間	-	2時間	4時間	55分
		7A	3分	20分	30分	1時間	2時間	4時間	-	1時間	3時間	40分
		10A	2分	10分	20分	45分	1時間	3時間	-	1時間	2時間	25分
20A タイプ	QUINT4-PS DC24V出力/20Aタイプ	10A	-	10分	20分	45分	1時間	3時間	10時間	1時間	2時間	25分
		15A	-	7分	10分	20分	50分	1時間	7時間	35分	1時間	15分
		20A	-	4分	9分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	10分
40A タイプ	QUINT4-PS DC24V出力/40Aタイプ	20A	-	-	9分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	10分
		25A	-	-	7分	10分	20分	1時間	3時間	20分	50分	10分
		30A	-	-	6分	10分	20分	50分	2時間	15分	40分	9分
		35A	-	-	4分	9分	10分	40分	2時間	12分	35分	8分
		40A	-	-	3分	8分	10分	30分	2時間	10分	25分	7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 （電源一体タイプ）	負荷電流	専用バッテリーモジュール						
		標準VRLA						
		0.8AH	1.2AH	4AH	7AH	12AH	20AH	40AH
TRIO-UPS-2G DC24V出力/5Aタイプ	1A	-	40分	3時間	5時間	10時間	-	-
	2A	-	20分	1時間	2時間	5時間	-	-
	3A	-	10分	50分	1時間	3時間	-	-
	5A	-	5分	30分	50分	1時間	-	-
TRIO-UPS-2G DC24V出力/10Aタイプ	5A	-	5分	30分	50分	1時間	4時間	8時間
	7A	-	3分	20分	30分	1時間	2時間	4時間
	10A	-	2分	10分	20分	45分	1時間	3時間
TRIO-UPS-2G DC24V出力/20Aタイプ	10A	-	-	10分	20分	45分	1時間	3時間
	15A	-	-	7分	10分	20分	50分	1時間
	20A	-	-	3分	9分	20分	35分	1時間
MINI-DC-UPS DC24V出力/2Aタイプ	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。

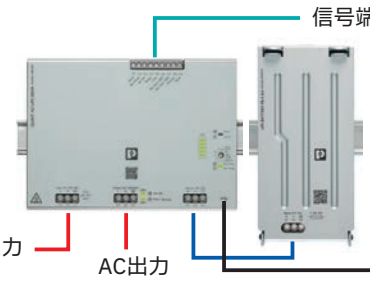
DINレール対応

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

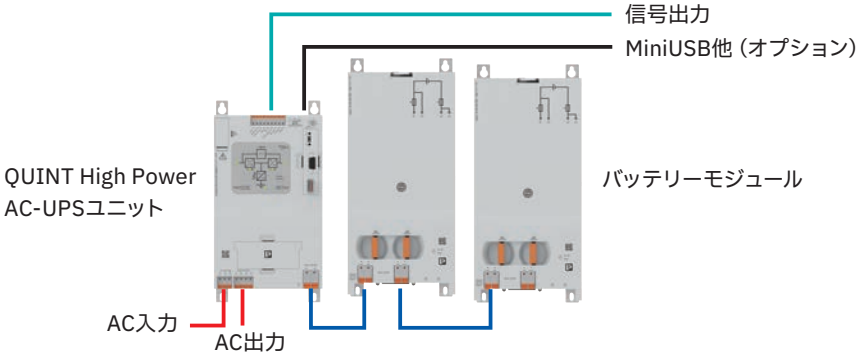
常時商用（オフライン）
IEC 62040-3規格分類:VFD-SS-311

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

1 システム構成



1.5KVA

2.5KVA

UPSユニット

7.8Ah

バッテリーモジュール

製品一覧

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								
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ヵ月	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		8年		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		10年		350×214×332	床置き	UPS-BAT/PB/24DC/110AH	1474660
高温度 VRLA	13AH	-25～60°C	10年	12ヵ月	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	128WH	-10～60°C	10年	6か月	135×202×110	DIN/壁面	UPS-BAT/LI/24DC/128WH	1396415

* DINレールアダプタはオプションです。

QUINT4 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

※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 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ヵ月	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	128WH
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	2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	1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	1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	50分
	125W	10分	30分	50分	2時間	5時間	15時間	50分	2時間	40分
	180W	10分	20分	45分	1時間	3時間	10時間	50分	2時間	30分
	275W	5分	10分	20分	50分	2時間	5時間	30分	1時間	10分
	400W	3分	5分	10分	30分	1時間	3時間	20分	50分	10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	1.5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	50分
	300W	15分	30分	50分	1.5時間	4時間	10時間	1時間	3時間	30分
	400W	10分	25分	40分	1時間	4時間	10時間	1時間	2時間	25分
	500W	8分	15分	30分	1時間	2時間	6時間	40分	1.5時間	20分
	600W	5分	10分	25分	50分	1.5時間	6時間	40分	1.5時間	15分
	700W	5分	10分	25分	40分	1.5時間	4時間	30分	1時間	15分
	800W	4分	8分	20分	30分	1時間	4時間	25分	1時間	10分
	900W	3分	8分	15分	30分	1時間	4時間	20分	50分	10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。

アクセサリー一覧

	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 QUINT-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

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-ION/24DC/120WH	2320351	1個	FUSE 30A/32V ATOF	2908365
	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。

Memo

Memo

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。

フエニックス・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

1757606 Printed in Japan © PHOENIX CONTACT 2024