STEP3 USB/CO/PoE

DINレール 小型低背スイッチング電源

製品詳細

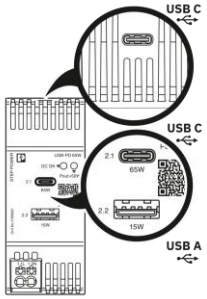


STEP3 USB 特長

① USB Type-AとType-C 接続

出力はUSB Type-AまたはType-Cを搭載した製品と、USB PD対応製品ではType-AとType-Cの両方を搭載しています。





② 最大65W USB PD 対応

USB Power Delivery(USB PD)対応製品をラインアップに追加。最大 65W、出力電圧 5.2V～28Vにて急速充電にも対応します。





③ USB機器への電源供給に最適

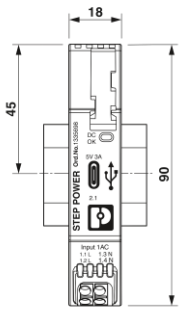
SBC(シングルボードコンピュータ)などUSB電源機器への電源供給に最適です。モバイル端末充電用の盤内サービスコンセントとしても使用できます。

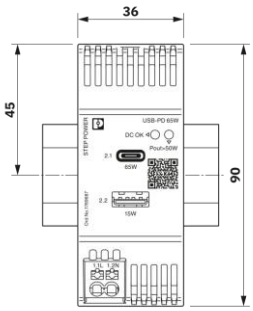




④ コンパクト＆スリムデザイン

幅18mm、USB PD対応でも幅36mmのスリムな筐体は、設置面積が小さくなることで制御盤内の省スペース化に貢献します。

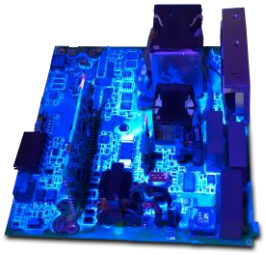




STEP3 CO 特長

1 PCB 両面保護コーティング

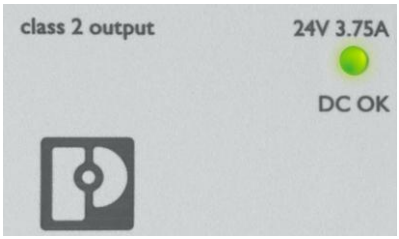
内蔵基板は両面にアクリル樹脂の保護コーティングが施され、厳しい環境での使用に耐性があります。





2 NEC Class2 準拠

定格出力3.75AでNEC Class 2/UL1310に準拠しています。
北米向け装置への使用に最適です。



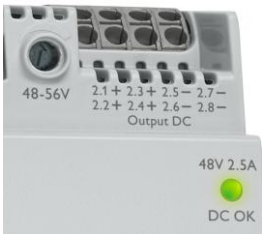
NEC Class 2
acc. to UL 1310

STEP3 PoE 特長

1 PoEに最適なDC 48V出力

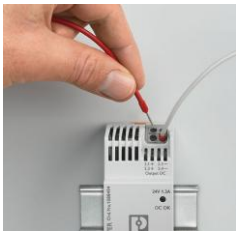
PoE(Power over Ethernet)に必要な電圧DC 48Vを安定供給します。STEP3 PoEの出力電圧はDC 48V～56Vです。





2 push-in接続と薄型低背筐体

push-in接続の薄型低背筐体にて、配線工数削減と制御盤内の省スペース化を実現します。





仕様

製品番号	1335699 (USB-A)	1335698 (USB-C)	1769687 (USB PD)	1321105 (コーティング)	1285035 (PoE)
型式	STEP3-PS/1AC/ 5DC/3/PT/USB-A	STEP3-PS/1AC/ 5DC/3/PT/USB-C	STEP3-PS/1AC/ 65W/PT/USB-PD	STEP3-PS/1AC/ 24DC/3.75/PT/CO	STEP3-PS/1AC/ 48DC/2.5/PT
入力電圧範囲 ディレーティングあり	AC 85V ～ 264V / DC 88V ～ 275V		AC 85V ～ 264V DC 93.5V ～ 300V	AC 85V ～ 264V DC 88V ～ 275V	AC 85.5V ～ 264V DC 89.1V ～ 275V
定格出力電圧	DC 5V (USB Type-A)	DC 5V (USB Type-C)	DC 5.2V(Type-A) DC 5.2V~28V(Type-C)	DC 24V	DC 48V
定格出力電流 *1 入力電圧による	3A		3A(Type-A) 5A~2.3A(Type-C)	3.75A (NEC Class 2/UL1310)	2.5A / 2A*1
効率	> 81.5% (AC 120V)、 > 82% (AC 230V)		> 89%(AC 120V) > 90%(AC 230V)	> 92.5%(AC 120V) > 94%(AC 230V)	> 94%(AC 120V) > 95.5%(AC 230V)
使用周囲温度	-10℃ ～ +70℃ (ディレーティングあり)				
最小設置間隔	左右 0mm / 上下 30mm				

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。
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認いただけます。

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

www.phoenixcontact.co.jp

拠点案内は弊社ホームページより
ご確認いただけます。

1953704 Printed in Japan © PHOENIX CONTACT 2026