

Attracting Tomorrow



# 高電圧直流入力 超小型 DC-DCコンバータ PH-A280シリーズ

# 高電圧直流入力 DC-DCコンバータ PH300A280



Attracting Tomorrow 

## Features

- 高効率 最大92%
- 小型 従来品比50%小型
- 広い動作温度範囲  
-40℃~+100℃ (ベースプレート温度)
- 直接分電盤から給電される  
アプリケーションに最適  
安全規格 EN62477-1 OVCⅢ 取得
- オプション  
取り付け支柱タップ無し貫通穴タイプを用意



モデル	PH300A280
入力電圧範囲	200 ~ 425VDC
効率 (最大)	92% (Vin : 280VDC, Vout : 48VDC)
出力電圧	5 / 12 / 24 / 28 / 48VDC
出力可変範囲	5VDC : -50%, 12VDC~ : -60% / +20%
出力電力	300W
機能	ON/OFFコントロール, リモートセンシング
空冷方式	伝導放熱
安全規格	EN/UL/CSA62368-1, EN62477-1 (OVCⅢ) 各認定
サイズ (W×H×D)	61 × 12.7 × 57.9 mm (ハーフブリックサイズ)

# 高電圧直流入力 DC-DCコンバータ PH600A280



Attracting Tomorrow



NEW

## Features

- 高効率 最大93%
- 小型 現行品比50%小型
- 広い動作温度範囲  
-40℃~+100℃ (ベースプレート温度)
- 直接分電盤から給電される  
アプリケーションに最適  
安全規格 EN62477-1 OVCⅢ 取得
- オプション  
取り付け支柱タップ無し貫通穴タイプを用意



モデル	PH600A280
入力電圧範囲	200 ~ 425VDC
効率 (最大)	93% (Vin : 280VDC)
出力電圧	24VDC
出力可変範囲	-40% / +20%
出力電力	600W
機能	ON/OFFコントロール, リモートセンシング
空冷方式	伝導放熱
安全規格	EN/UL/CSA62368-1, EN62477-1 (OVCⅢ) 各認定
サイズ (W×H×D)	61 × 12.7 × 57.9 mm (ハーフブリックサイズ)

# 高電圧直流入力 DC-DCコンバータ PH1200A280

## Features

- 高効率 最大94%
- 高電力密度 現行品比2倍の電力密度
- 広い動作温度範囲  
-40℃～+100℃（ベースプレート温度）
- 並列運転機能により拡張性向上
- N+1冗長運転用のORing FET内蔵

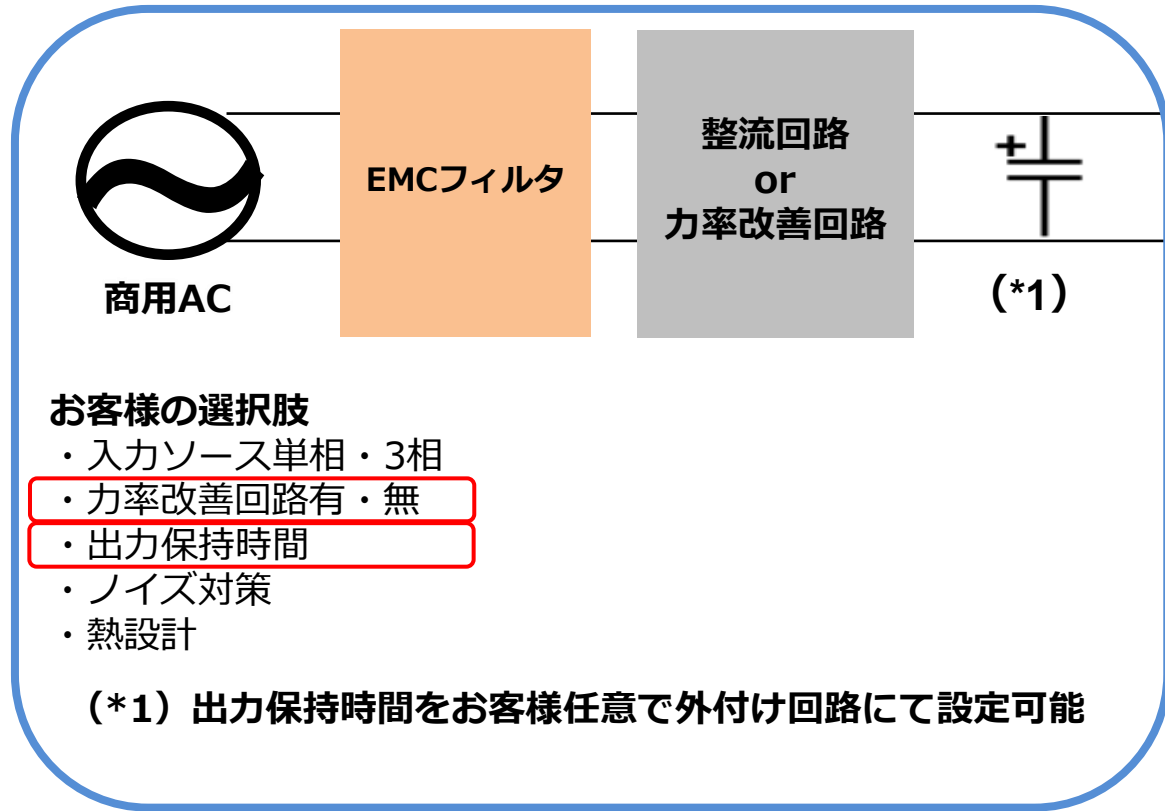


Under development

モデル	PH1200A280
入力電圧範囲	200 ~ 425VDC
効率 (最大)	94% (Vin : 280VDC, Vout : 24VDC)
出力電圧	12 / 24 / 28 / 36 / 48VDC
出力可変範囲	-40% / +20% (入力ディレーティングあり)
出力電力	1200W
機能	ON/OFFコントロール、リモートセンシング、 並列運転、外部信号用補助電源、I.O.G.信号
空冷方式	伝導放熱
安全規格	EN/UL/CSA62368-1 認定 (予定)
サイズ (W×H×D)	61 × 12.7 × 116.8 mm (フルブリックサイズ)

# 高電圧直流入力 DC-DCコンバータ PH-A280

## Applications



入力電圧範囲  
DC200~425V



小型 300W

NEW



超小型 600W

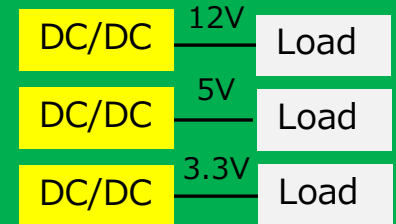
PH300A280 / PH600A280

Under development



並列運転でシステム容量拡張に対応

PH1200A280



制御ボード

# 高電圧直流入力 DC-DCコンバータ PH-A280

## Applications

アルミ基板タイプのパワーモジュール製品は、実装時の構造設計をアレンジすることにより、いろいろな放熱方法へ対応可能です。

