

## パワーモジュール - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)




ACフィードモジュールは、MINI DC/DCコンバータに整流してフィルタを通した電源電圧を供給します。

### 特長

- ✓ ACネットワークのMINI DC/DCコンバータが動作可能。
- ✓ 変流器のAC電圧を校正しフィルタリング



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 577731
GTIN	4046356577731
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	160.000 g
関税	85044030
生産国	中国

### 技術データ

#### 寸法

幅	22.5 mm
高さ	99 mm
奥行き	107 mm

#### 環境条件

保護等級	IP20
使用周囲温度	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C デイレーティング: 2.5 %/K)
周囲温度 ( 保管時/運搬時 )	-40 °C ... 85 °C
最大許容相対湿度 ( 動作時 )	≤ 95 % (25°C時、結露なし)
気候クラス	3K3 (EN 60721準拠)
汚染度	2

# パワーモジュール - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

## 技術データ

### 入力データ

定格入力電圧範囲	24 V AC
入力定格電圧範囲	10 V AC ... 42 V AC
入力電圧範囲	10 V AC ... 42 V AC
AC入力周波数範囲	45 Hz ... 65 Hz
消費電流	6.5 A
突入電流	< 45 A (通常)
適切なヒューズの選択	16 A (特性C)

### 出力データ

定格出力電圧	28 V DC $\pm$ 1 %
	60 V DC
出力電圧範囲	15 V DC ... 60 V DC
定格出力電流 (I <sub>N</sub> )	3 A (-25 °C ... 60 °C)
デレーティング	60 °C ... 70 °C (2.5%/K)
直列接続	なし
残存リップル	< 3.6 V <sub>PP</sub>
最大電力損失、待機時	< 0.04 W
最大電力損失、定格負荷	< 6.9 W

### その他

質量	0.16 kg
効率	> 95.7 % (AC 42 Vおよび定格値に対応)
保護クラス	III
保護等級	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 18175000 h (40 °C)
取付け位置	水平DINレールNS 35 ( EN 60715準拠 )
組付け時の注意	配列時 : 水平方向0 mm、垂直方向50 mm

### 入力接続データ

接続方法	プラグ式ネジ接続
最小電線径(単線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(単線)	2.5 mm <sup>2</sup>
接最小電線径(撚線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(撚線)	2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線サイズAWG、最小	24
接続電線サイズAWG、最大	12
剥き線長さ	7 mm
ネジ山	M3

### 接続データ、出力

接続方法	プラグ式ネジ接続
最小電線径(単線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(単線)	2.5 mm <sup>2</sup>

# パワーモジュール - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

## 技術データ

### 接続データ、出力

接最小電線径(燃線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(燃線)	2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線サイズAWG、最小	24
接続電線サイズAWG、最大	12
剥き線長さ	7 mm
ネジ山	M3

### 基準と規格

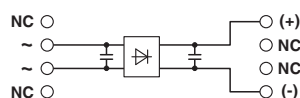
電磁適合性	EMC指令2014/30/EUに準拠
ノイズエミッション	EN 55011 (EN 55022)
ノイズイミュニティ	EN 61000-6-2:2005
準拠規格	CUL
標準/規則	EN 61000-4-2
接触放電	8 kV (接触放電)
標準/規則	EN 61000-4-3
周波数範囲	80 MHz ... 3 GHz
試験場の強度	10 V/m
標準/規則	EN 61000-4-4
注釈	動作基準B
低電圧指令	LV指令2006/95/ECに準拠
標準-電氣的安全性	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
標準 - 電力施設で使用する電子装置および電力施設に取付ける電子装置	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL承認	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
衝撃	18 ms、30g、各方向 ( IEC 60068-2-27準拠 )
振動 ( 動作 )	< 15 Hz、振幅±2.5 mm ( IEC 60068-2-6準拠 )
	15 Hz ...150 Hz, 2.3g
鉄道アプリケーション	EN 50121-4

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 25 ;
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

## 図面

### ブロック図



# パワーモジュール - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

## 分類

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27210900
eCl@ss 6.0	27210900
eCl@ss 7.0	27210990
eCl@ss 8.0	27210990
eCl@ss 9.0	27210901

### ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002046
ETIM 6.0	EC002046

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## 認証

### 認証

### 認証

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

### 防爆認証

## 認証の詳細

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

# パワーモジュール - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

## 認証

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-2825-M1
-----------------	--	---	------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--