

电源模块 - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

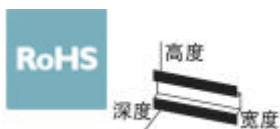
Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



AC馈电模块为MINI DC/DC变换器供应经整流和滤波的供电电压。

优势

- 在一个AC网络内准许操作MINI DC/DC转换器。
- 变换器的AC电压经整流和滤波



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356577731
海关税则号	8538900000
Sales Key	CMPM94

技术数据

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	107 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C 衰减: 2.5 %/K)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	≤ 95 % (25°C时, 无冷凝)
气候等级	3K3 (符合EN 60721标准)
污染等级	2

输入数据

电源模块 - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

技术数据

输入数据

额定输入电压	24 V AC
额定输入电压范围	10 V AC ... 42 V AC
输入电压范围	10 V AC ... 42 V AC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
电耗量	6.5 A
冲击电涌电流	< 45 A (典型)
选择合适的保险丝	16 A (特征C)

输出数据

额定输出电压	28 V DC \pm 1 %
	60 V DC
输出电压范围	15 V DC ... 60 V DC
额定输出电流 (I _N)	3 A (-25 °C ... 60 °C)
衰减	60 °C ... 70 °C (2.5%/K)
串连	否
残波	< 3.6 V _{PP}
最大空转功耗	< 0.04 W
最大额定负载功率损耗	< 6.9 W

概述

净重	0.16 kg
效率	> 95.7 % (用于42 V AC及额定值)
保护等级	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 18175000 h (40 °C)
安装位置	水平DIN导轨NS35, EN60715
组装说明	可并排安装: 水平间距0 mm, 垂直间距50 mm

连接数据, 输入

连接方式	可插拔螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	7 mm
螺纹	M3

连接数据, 输出

连接方式	可插拔螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²

电源模块 - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

技术数据

连接数据，输出

柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	7 mm
螺纹	M3

标准和规范

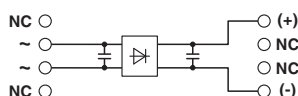
电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
发射干扰	EN 55011 (EN 55022)
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
连接符合标准	CUL
标准/规程	EN 61000-4-2
触点放电	8 kV (触点放电)
标准/规程	EN 61000-4-3
频率范围	80 MHz ... 3 GHz
测试场强	10 V/m
标准/规程	EN 61000-4-4
备注	标准 B
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL认证	UL/C-UL, 隶属UL 508
	UL/C-UL, 隶属UL 60950-1
电击	18 ms, 30g, 在每个空间方向 (符合IEC 60068-2-27)
振动 (操作)	< 15 Hz, 振幅±2.5 mm (符合IEC 60068-2-6)
	15 Hz ...150 Hz, 2.3g
轨道应用	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 25 ;
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

结构框图



电源模块 - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

分类

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

认证

认证

认证

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

防爆认证

认证详情

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

电源模块 - MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3 - 2320199

认证

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-2825-M1
-----------------	--	---	------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

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

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

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

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