

开关电源--三相交流输入

一、产品简介

Product introduction

1、概述

DKA380-4K/28-M型低压电源箱为定制化电源，集功率变换及配电于一体，输入电压AC380V±10%，输出多路28V，满足用户直流供电需求。

2、主要特性

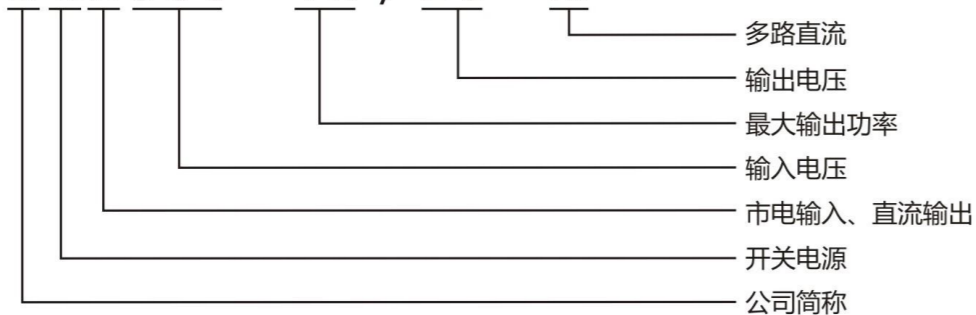
- > 外形尺寸: (480±1) × (482.5±1) × (265.9±1) mm
- > 整机重量: ≤50kg
- > 整机效率: >94%
- > 输入电压: 380Vac±10%
- > 输出电压: 28Vdc
- > 输出路数: 12路
- > 源效应: ≤1%
- > 负载效应: ≤1%
- > 国产化率: 100%



二、产品型号

Product model

DKA380-4K/28-M



三、产品主要规格

Main specifications

型号	输入电压范围 (三相Vac)	额定输出电压 (Vdc)	额定输出电流 (A)		
			3.6	11	18
DKA380-4K/28-M	342~418	28	3.6	3.6	3.6
			11	11	11
			18	18	18
			22	47	50

四、电气特性

Electrical characteristics

项目	最小	典型	最大	单位	条件
1、环境条件					
工作温度	-40		+60	°C	
储存温度	-40		+70	°C	
相对湿度	5		95	%	
海拔高度	0		5000	m	
散热方式	风冷				
2、输入特性					
额定输入电压	380			Vac	
输入频率	45	50	55	HZ	
3、输出特性					
输出11	28			Vdc	峰值功率1.4kW (10s)
输出12	28			Vdc	额定功率0.1kW, 峰值功率0.6kW (1s)
输出13	28			Vdc	额定功率0.5kW, 峰值功率0.6kW (1s)
输出14	28			Vdc	额定功率0.3kW
输出21	28			Vdc	额定功率0.5kW, 峰值功率1.5kW (1s)
输出22	28			Vdc	额定功率0.1kW
输出24	28			Vdc	额定功率0.1kW
输出31	28			Vdc	额定功率0.5kW
输出32	28			Vdc	额定功率0.3kW, 峰值功率0.6kW (1s)
输出33	28			Vdc	额定功率1.3kW, 峰值功率2.2kW (1s)
输出41	28			Vdc	额定功率0.3kW
输出42	28			Vdc	额定功率0.6kW
源效应	≤1			%	
负载效应	≤1			%	
纹波电压	≤1			%	
4、其它特性					
屏幕显示	支持		/		能够显示各路工作及输出状态
输出过欠压保护	具备		/		
输出恒流功能	具备		/		
输出短路保护	具备		/		
过温保护	具备		/		散热器温度超过95°C
通讯方式	CAN2.0B		/		
5、安规特性					
抗电强度	输入—机壳	1500Vac	/		1min, 漏电流<10mA, 无击穿或闪络
	输出—机壳	500Vdc	/		
	输入—输出	2500Vdc	/		
绝缘电阻	输入—机壳	≥500MΩ	/		
	输出—机壳	≥500MΩ	/		