

PS-A 系列

开关整流

开关电源

请留意同捆数字 I/F 配件的型号 (PS-AR)。毫无疑问能在桌上使用，还能灵活地搭建系统的紧凑型开关电源。

本系列包含标配外部模拟信号接口的 PS-A 型 (标准型) 和附带 IF-71RS 的 PS-AR 型 (R 型) 两个系列。使用上一代的 PSR 系列和 PSR-M 系列时，若要用一台主机操作多台设备，请选用 R 型。

型号	标准型 (PS-AR)	R型 (PS-A)
外部信号控制	○ (标配)	× (无)
RS-232C 控制	另售 IF-71RS	○ (随机附带)
GP-IB 控制	另售 IF-71GU	另售 IF-71GU
USB 控制	另售 IF-71GU	另售 IF-71GU



Type-I Type-II Type-III

外部控制 (PS-A)

模拟量控制 标配
GP-IB 选配
RS-232C 选配
USB 选配
LOCAL BUS 选配

外部控制 (PS-AR)

RS-232C 标配
GP-IB 标配
LOCAL BUS 选配
USB 选配

功能特点

外观图 P26 参照

规格

Specifications

型号	输出 (电压/电流)	纹波 ^{※1}		输入变化 ^{※2}		负载变化 ^{※3}		功耗 VA	外形尺寸 类别	重量	
		CV mVrms	CC mArms	CV mV	CC mA	CV mV	CC mA				
PS6-66A	PS6-66AR	0V-6V/0A-66A	10	120	8	125	11	125	630	I	约 3.2kg
PS6-133A	PS6-133AR	0V-6V/0A-133A	10	260	8	245	11	245	1250	II	约 5.3kg
PS10-40A	PS10-40AR	0V-10V/0A-40A	10	70	10	75	15	75	600	I	约 3.2kg
PS10-80A	PS10-80AR	0V-10V/0A-80A	10	160	10	150	15	150	1200	II	约 5.3kg
PS10-120A	PS10-120AR	0V-10V/0A-120A	10	220	10	225	15	225	1800	III	约 7.5kg
PS20-20A	PS20-20AR	0V-20V/0A-20A	10	40	15	41	25	41	600	I	约 3.2kg
PS20-40A	PS20-40AR	0V-20V/0A-40A	10	92	15	82	25	82	1200	II	约 5.3kg
PS20-60A	PS20-60AR	0V-20V/0A-60A	10	120	15	123	25	123	1800	III	约 7.5kg
PS40-10A	PS40-10AR	0V-40V/0A-10A	10	20	23	25	41	25	600	I	约 3.2kg
PS40-20A	PS40-20AR	0V-40V/0A-20A	10	60	23	50	41	50	1200	II	约 5.3kg
PS40-30A	PS40-30AR	0V-40V/0A-30A	15	80	23	75	41	75	1800	III	约 7.5kg
PS60-6.6A	PS60-6.6AR	0V-60V/0A-6.6A	10	12	35	17	65	17	550	I	约 3.2kg
PS60-13.3A	PS60-13.3AR	0V-60V/0A-13.3A	15	44	35	34	65	34	1100	II	约 5.3kg
PS60-20A	PS60-20AR	0V-60V/0A-20A	20	55	35	51	65	51	1650	III	约 7.5kg

※1: 在 5Hz-1MHz 范围内由均方根值法 (RMS) 测量得出 ※2: 电源电压允许上下 10% 变化范围 ※3: 输出电流由 0%-100% 变化时使用遥感器接口测得 (电压恒定模式)

●外形尺寸 (W×H×D): 类型 I: 70mm×124mm×364mm、类型 II: 140mm×124mm×364mm、类型 III: 210mm×124mm×364mm

●最大尺寸 (W×H×D): 类型 I: 70.8mm×141.2mm×415.5mm、类型 II: 140.8mm×141.2mm×415.5mm、类型 III: 210.8mm×141.2mm×415.5mm

●输入电压 (ac 有效值及频率): AC100~240V 50/60Hz ●电压上升时间: 80ms (额定负载) 80ms (空载) ●电压下降时间: 150ms (额定负载) 1s (空载)

附件

Accessories

- 使用说明书 ● 背后输出端子盖 ● 输出接地线 ● 电源线
- 螺栓组 (六角螺丝 X2, 平垫片 X2, 六角螺母 X2) ● 用于电源线的铁氧体磁环
- 铁氧体磁环坐垫 (不包括 Type-III)
- 小 M3 平垫片螺丝 X1 ● 大 M3 平垫片螺丝 X2 ● 小 M4 平垫片螺丝 X1

软件

Software

- 示例程序 (VA, VB6, VB2008, VC++, VC2008, VC# 2008)
- 序列记录程序 (Excel)
- API, 驱动 (Windows XP(32bit), Vista(32bit), 7(32bit, 64bit))

http://www.texio.co.jp/en/04supp_01.html

可以通过上面的链接进行下载。

配件

Options

型号	配件名
型名 + YA	工业用配件 (旧 PS 系列) 增加了输出满刻度调整功能
OP-23P3	并联信号线
OP-23P6	并联信号线
OP-23S	串联信号线
CB-0603S	模块化电缆
CB-0615S	模块化电缆
CB-0630S	模块化电缆
CB-06100S	模块化电缆
CB-2420P	GP-IB 电缆
HK-11	手把套件

机架配件 参照 P37

接口配件

Interface Options

型号	配件名 (内容)				
IF-70GU	GP-IB/USB 控制板				
IF-71RS	RS-232C 控制板				
IF-70PS	兼容 PS 接口的模拟信号控制板				
PS-A 外部控制	模拟量控制	GP-IB	RS-232C	USB	LOCAL BUS
标准 (模拟量)	○				
IF-70GU		○		○	○
IF-71RS			○		○
IF-70PS	○※1				
PS-AR 外部控制	模拟量控制	GP-IB	RS-232C	USB	LOCAL BUS
标准 (IF-71RS)			○		○
IF-70GU		○		○	○
IF-70PS	○※1				

※1 虽然可以使用旧 PS 系列的外部模拟信号连接器，但是公共电位和一部分功能可能不兼容。