

工业电压电源 · 概览



No. 1



No. 2



No. 3



No. 4



No. 5



No. 6

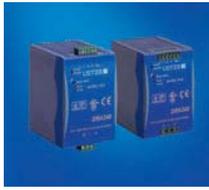
直流电源, 可调

功率	相数	输出	连接方式	产品编号	型号	页数	No.			
								1-相	2-相	3-相
10 W	•	2A	•	728761	DRA10-05A	6	1			
15 W	•	0,84A	•	728766	DRA10-12A	6	1			
18 W	•	2A	•	722761	DRA10-5	7	1			
30 W	•	0,84A	•	722766	DRA10-12	7	1			
50 W	•	0,67A	•	722773	DRA10-15	7	1			
60 W	•	0,42A	•	722751	DRA10-24	7	1			
70 W	•	3A	•	722762	DRA18-5	8	1			
93 W	•	3A	•	728762	DRA18-5A	8	1			
120 W	•	1,5A	•	722767	DRA18-12	9	1			
240 W	•	1,2A	•	722774	DRA18-15	9	1			
480 W	•	0,75A	•	722752	DRA18-24	9	1			
960 W	•	6A	•	722763	DRA30-5A	10	2			
	•	2,5A	•	722768	DRA30-12A	10	2			
	•	1,25A	•	722753	DRA30-24A	10	2			
	•	0,63A	•	722775	DRA30-48A	10	2			
	•	6A	•	728763	DRA30-5	11	2			
	•	2,5A	•	728768	DRA30-12	11	2			
	•	1,25A	•	728753	DRA30-24	11	2			
	•	0,63A	•	728775	DRA30-48	11	2			
	•	1,2A	•	722790	CPSFB1-30-24	12	3			
	•	1,2A	•	722787	CPSF1-30-24	13	4			
	•	2,2A	•	722788	CPSF1-50-24	13	4			
	•	10A	•	722764	DRA60-5A	14	2			
	•	10A	•	728764	DRA60-5	14	2			
	•	5A	•	728769	DRA60-12	15	2			
	•	2,5A	•	728754	DRA60-24	15	2			
	•	1,25A	•	728776	DRA60-48	15	2			
	•	5A	•	722769	DRA60-12A	16	2			
	•	2,5A	•	722754	DRA60-24A	16	2			
	•	1,25A	•	722776	DRA60-48A	16	2			
	•	3,0A	•	722789	CPSF1-70-24	17	4			
	•	3,8A	•	722757	DRAN120-24A	18	5			
	•	10A	•	722770	DRAN120-12B	19	5			
	•	5A	•	722758	DRAN120-24B	19	5			
	•	2,5A	•	722777	DRAN120-48B	19	5			
	•	5A	•	722783	CPSB1-120-24R	20	6			
	•	2,5A	•	722784	CPSB1-120-48R	20	6			
	•	5A	•	722983	CPSB2-120-24	22	6			

工业电压电源·概览



No. 7



No. 8



No. 9



No. 10



No. 11



No. 12

直流电源, 可调

功率		相数			输出					连接方式			产品编号	型号	页数	No.										
10 W	15 W	18 W	30 W	50 W	60 W	70 W	93 W	120 W	240 W	480 W	960 W	1-相	2-相	3-相	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V	螺丝连接 可插拔	螺丝连接	卡簧式连接				
																		5A					722794	CPS65-120-24	21	7
																		5A					722803	WRA 120-24	23	8
																		10A					722759	DRA240-24B	24	8
																		5A					722778	DRA240-48B	24	8
																		10A					722781	DRA240-24A	24	8
																		10A					722785	CPSB1-240-24R	25	6
																		5A					722786	CPSB1-240-48R	25	6
																		10A					722984	CPSB2-240-24	26	6
																		10A					722799	CPSB3-240-24	27	9
																		10A					722804	WRA240-24	28	8
																		5A					722808	WRA240-48	28	8
																		20A					722782	DRA480-24A	29	10
																		10A					722779	DRA480-48A	29	10
																		20A					722805	WRA480-24	30	10
																		10A					722809	WRA480-48	30	10
																		20A					722800	CPSB3-500-24	31	9
																		40A					722806	WRA960-24	32	11
																		20A					722810	WRA960-48	32	11

直流电源, 可调

功率		输入			输出 (A)					连接方式			产品编号	型号	页数	No.										
60 W	72 W	120 W	144 W	240 W	360 W	AC 115 V (104...196 V)	AC 230 V (207...244 V)	AC 400 V (360...424 V)	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V	螺丝连接 可插拔	螺丝连接	卡簧式连接										
																		2.5A					722962	NG 24/2,5-2962	33	12
																		5A					722963	NG 24/5-2963	33	12
																		10A					722972	NG24/10-2972	33	12
																		15A					722973	NG24/15-2973	33	12
																		3,0A					722620	NG24/3-2620 SI	34	12
																		6,0A					722621	NG24/6-2621 SI	34	12
																		10A					722622	NG24/10-2622 SI	34	12

电压电源 · 可调, 10瓦

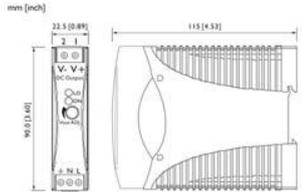
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 90–265 V; DC 120–370 V

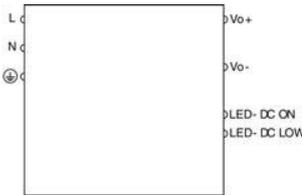
输出: 5 V / 12 V – 可调



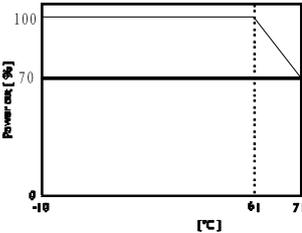
外形尺寸图



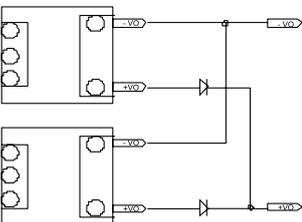
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 5 V; 2 A	728761	DRA 10-05A	1
	DC 12 V; 0.84 A	728766	DRA 10-12A	1

输入端	DRA 10-05A	DRA 10-12A
额定电压	AC 100–240 V	
工作电压范围	AC 90–265 V / DC 120–370 V	
频率范围	47 – 63 Hz	
额定电流	U _i = AC 115 V: 120 mA / U _i = AC 230 V: 70 mA	
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 10 A / U _i = AC 230 V: 18 A	
内部保险	T2 A / AC 250 V	
外部保险	–	
功率因数校正	–	
输出端		
输出额定电压	DC 5 V	DC 12 V
输出额定电流	2 A	0.84 A
最大输出电流	–	
尖峰输出电流	–	
调节范围	4.5–5.75 V	10.8–13.8 V
精度	±1 %	
电压调节率	±1 %	
负载调节率	±2 %	
启动时间	300 μs	
温度系数	±0.02 % / °C	
纹波与噪声	50 mV	
断电保持时间	U _i = 115 V: 25 ms / U _i = 230 V: 100 ms	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4.5 V	≥10.8 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	<3.75–4.50 V	<9–10.8 V
并联工作	是, 通过二极管	
转换效率	73 %	75 %
功率损耗	–	
过载保护	110–135 %	
过压极限	125–145 %	
短路特性	Hiccup 模式	
一般信息		
开关频率	最小: 100kHz	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	–	
绝缘电压 输出/地	–	
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ	
工作温度范围	-10 °C – 70 °C (注意降额!)	
降额	功率: -3 % / °C 自+60°C起	
库存温度范围	-25 °C – 85 °C	
平均无故障时间	210000	
相对空气湿度	20–95 % RH	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	22.5 × 90.0 × 115.0	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	塑料	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	2	
重量(kg/个)	0.120	
连接方式	螺丝连接 0.2–2.0 mm ²	
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 50081-1 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024	
监控		
DC ON 监控 (Rdy)	LED绿/红	
开关电压	–	
开关电流	–	
开关功率	–	
绝缘电压	–	

电压电源 · 可调, 10瓦

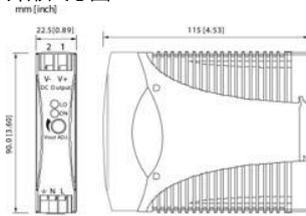
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 90–265 V; DC 120–370 V

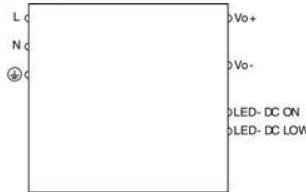
输出: 5 V / 12 V / 15 V / 24 V – 可调



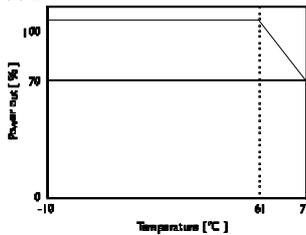
外形尺寸图



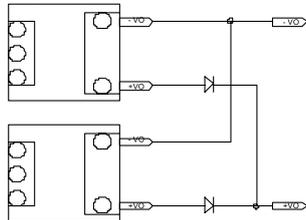
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
卡簧式				
输出电压/电流	DC 5 V; 2 A	722761	DRA 10-05	1
	DC 12 V; 0.84 A	722766	DRA 10-12	1
	DC 15 V; 0.67 A	722773	DRA 10-15	1
	DC 24 V; 0.42 A	722751	DRA 10-24	1

输入端	DRA 10-05	DRA 10-12	DRA 10-15	DRA 10-24
额定电压	AC 100–240 V			
工作电压范围	AC 90–265 V / DC 120–370 V			
频率范围	47–63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V: 120 mA / U _i = AC 230 V: 70 mA			
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 10 A / U _i = AC 230 V: 18 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	-			
输出端				
输出额定电压	DC 5 V	DC 12 V	DC 15 V	DC 24 V
输出额定电流	2 A	0.84 A	0.67 A	0.42 A
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	4.5–5.75 V	10.8–13.8 V	13.5–17.25 V	21.6–28.8 V
精度	±1 %			
电压调节率	±1 %			
负载调节率	±2 %			
启动时间	300 μs			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 25 ms / U _i = 230 V: 100 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4.5 V	≥10.8 V	≥13.5 V	≥21.6 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	<3.75–4.50 V	<9–10.8 V	<11.25–13.5 V	<18–21.6 V
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	73 %	75 %	76 %	77 %
功率损耗	-			
过载保护	110–135 %			
过压极限	125–145 %			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10°C – 70°C (注意降额!)			
降额	功率: -3 % / °C 自 +60°C 起			
贮存温度范围	-25°C – 80°C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–95 % RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	22.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	2			
重量(kg/个)	0.120			
连接方式	卡簧式 0.2–2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 50081-1 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	LED绿/红			
开关电压	-			
开关电流	-			
开关功率	-			
绝缘电压	-			

电压电源 · 可调, 15瓦

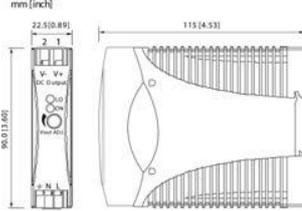
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 90–265 V; DC 120–370 V

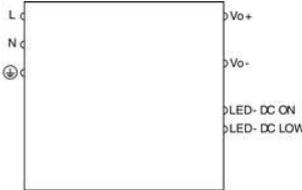
输出: 5 V – 可调



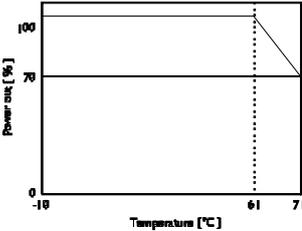
外形尺寸图



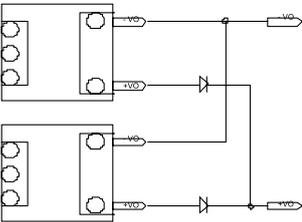
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 5 V; 3 A	728762	DRA 18-05A	1
卡簧式				
输出电压/电流	DC 5 V; 3 A	722762	DRA 18-05	1
输入端	DRA 18-05A	DRA 18-05		
额定电压	AC 100–240 V			
工作电压范围	AC 90–265 V / DC 120–370 V			
频率范围	47 – 63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V: 170 mA / U _i = AC 230 V: 90 mA			
浪涌电流	U = AC 115 V: 10 A / U _i = AC 230 V: 18 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	-			
输出端				
输出额定电压	DC 5 V			
输出额定电流	3 A			
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	4.5–5.75 V			
精度	±1 %			
电压调节率	±1 %			
负载调节率	±2 %			
启动时间	300 μs			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U = 115 V: 25 ms / U = 230 V: 75 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4.5 V			
状态显示 DC LOW (红 LED)	<3.75–4.50 V			
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	77 %			
功率损耗	-			
过载保护	110–135 %			
过压极限	125–145 %			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10°C – 70°C (注意降额!)			
降额	功率: -3 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C – 80 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–95 % RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	22.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	2			
重量(kg/个)	0.150			
连接方式	螺丝连接 0.2–2.0 mm ² 卡簧式 0.2–2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 50081-1 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	LED绿/红			
开关电压	-			
开关电流	-			
开关功率	-			
绝缘电压	-			

电压电源 · 可调, 18瓦

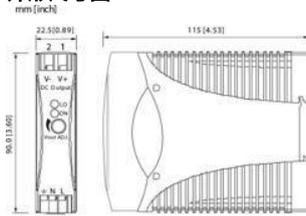
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 90–265 V; DC 120–370 V

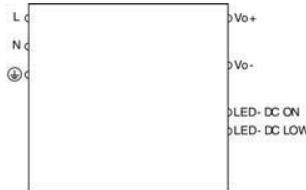
输出: 12 V / 15 V / 24 V – 可调



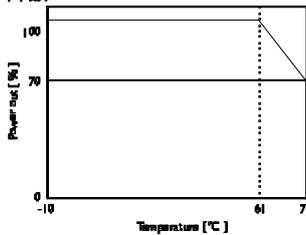
外形尺寸图



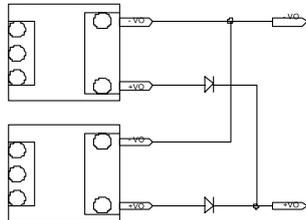
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
卡簧式				
输出电压/电流	DC 12 V; 1.5 A	722767	DRA 18-12	1
	DC 15 V; 1.2 A	722774	DRA 18-15	1
	DC 24 V; 0.75 A	722752	DRA 18-24	1
输入端	DRA 18-12	DRA 18-15	DRA 18-24	
额定电压	AC 100–240 V			
工作电压范围	AC 90–265 V / DC 120–370 V			
频率范围	47–63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V: 200 mA / U _i = AC 230 V: 110 mA			
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 10 A / U _i = AC 230 V: 18 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	–			
功率因数校正	–			
输出端				
输出额定电压	DC 12 V	DC 15 V	DC 24 V	
输出额定电流	1.5 A	1.2 A	0.75 A	
最大输出电流	–			
尖峰输出电流	–			
调节范围	10.8–13.8 V	13.5–17.25 V	21.6–28.8 V	
精度	±1 %			
电压调节率	±1 %			
负载调节率	±2 %			
启动时间	300 μs			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 25 ms / U _i = 230 V: 75 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥10.8 V	≥13.5 V	≥21.6 V	
状态显示 DC LOW (红 LED)	<9–10.8 V	<11.25–13.5 V	<18–21.6 V	
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	77 %			
功率损耗	–			
过载保护	110–135 %			
过压极限	125–145 %			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	–			
绝缘电压 输出/地	–			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10°C – 70°C (注意降额!)			
降额	功率: -3 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25°C – 80°C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–95 % RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	22.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	2			
重量(kg/个)	0.150			
连接方式	卡簧式 0.2–2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 50081-1 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 50082-1 / EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	LED绿/红			
开关电压	–			
开关电流	–			
开关功率	–			
绝缘电压	–			

电压电源 · 可调, 30瓦

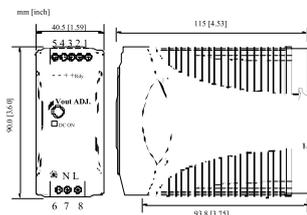
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 85 - 264 V; DC 90 - 375 V

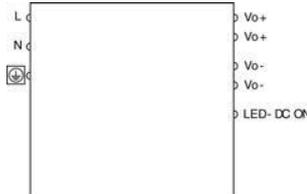
输出: 5 V / 12 V / 24 V / 48 V - 可调



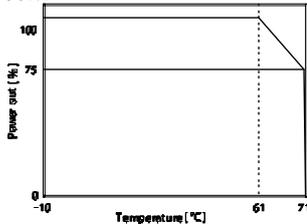
外形尺寸图



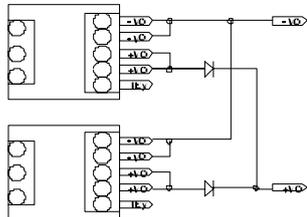
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号				型号	包装数
螺丝连接						
输出电压/电流	DC 5 V; 6 A	722763	DRA 30-05A			1
	DC 12 V; 2.5 A	722768	DRA 30-12A			1
	DC 24 V; 1.25 A	722753	DRA 30-24A			1
	DC 48 V; 0.625 A	722775	DRA 30-48A			1
输入端						
额定电压	AC 100-240 V					
工作电压范围	AC 85-264 V / DC 90-375 V					
频率范围	47 - 63 Hz					
额定电流	U _i = AC 115 V: 360 mA / U _i = AC 230 V: 190 mA					
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 20 A / U _i = AC 230 V: 40 A					
内部保险	T2 A / AC 250 V					
外部保险	-					
功率因数校正	-					
输出端						
输出额定电压	DC 5 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V		
输出额定电流	6 A	2.5 A	1.25 A	0.625 A		
最大输出电流	-					
尖峰输出电流	-					
调节范围	5-5.5 V	12-14 V	24-28 V	48-55 V		
精度	±1 %					
电压调节率	±0.5 %					
负载调节率	±0.5 %					
启动时间	1.0 ms					
温度系数	±0.02 % / °C					
纹波与噪声	50 mV					
断电保持时间	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms					
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4 V	≥9.6 V	≥19.2 V	≥37 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	-					
并联工作	是, 通过二极管					
转换效率	79 %	84 %	86 %			
功率损耗	-					
过载保护	120 - 136 %	110 - 140 %				
过压极限	125-137 %					
短路特性	Hiccup 模式					
一般信息						
开关频率	最小: 100kHz					
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}					
绝缘电压 输入/地	-					
绝缘电压 输出/地	-					
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ					
工作温度范围	-10 °C - 70 °C (注意降额!)					
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起					
库存温度范围	-25 °C - 80 °C					
平均无故障时间	210000					
相对空气湿度	20-90% RH					
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	40.5 × 90.0 × 115.0					
冷却	空气自冷却					
外壳材料	塑料					
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上					
安装位置/方式	垂直					
防护等级	IP 20					
过电压类别	II					
污染度	2					
安全等级	-					
重量(kg/个)	0.290					
连接方式	螺丝连接 0.2-2.5 mm ²					
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11					
监控						
DC ON 监控 (Rdy)	-	开路集电极		-		
开关电压	-	DC 24 V		-		
开关电流	-	≤ 35 mA		-		
开关功率	-	-		-		
绝缘电压	-	无		-		

电压电源 · 可调, 30瓦

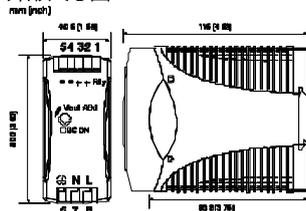
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 85 - 264 V; DC 90 - 375 V

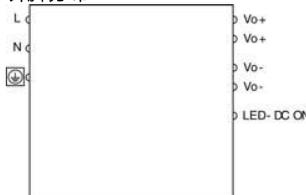
输出: 5 V / 12 V / 24 V / 48 V - 可调



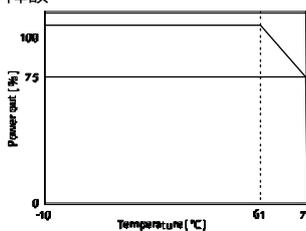
外形尺寸图



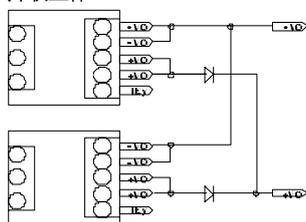
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
卡簧式				
输出电压/电流	DC 5 V; 6 A	728763	DRA 30-05	1
	DC 12 V; 2.5 A	728768	DRA 30-12	1
	DC 24 V; 1.25 A	728753	DRA 30-24	1
	DC 48 V; 0.625 A	728775	DRA 30-48	1

输入端	DRA 30-05	DRA 30-12	DRA 30-24	DRA 30-48
额定电压	AC 100-240 V			
工作电压范围	AC 85-264 V / DC 90-375 V			
频率范围	47 - 63 Hz			
额定电流	U= AC 115 V: 360 mA / U= AC 230 V: 190 mA			
浪涌电流	U= AC 115 V: 20 A / U= AC 230 V: 40 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	-			
输出端				
输出额定电压	DC 5 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电流	6 A	2.5 A	1.25 A	0.625 A
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	5-5.5 V	12-14 V	24-28 V	48-55 V
精度	±1 %			
电压调节率	±0.5 %			
负载调节率	±0.5 %			
启动时间	1.0 ms			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4 V	≥9.6 V	≥19.2 V	≥37 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	-			
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	79 %	84 %	-	86 %
功率损耗	-			
过载保护	110-140 %			
过压极限	120-136 %	-		125-137 %
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10 °C - 70 °C (注意降额!)			
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C - 80 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20-90% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	40.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	0.290			
连接方式	卡簧式: 0.2-2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	-	开路集电极		-
开关电压	-	DC 24 V		-
开关电流	-	≤ 35 mA		-
开关功率	-	-		-
绝缘电压	-	无		-

电压电源 · 可调, 30瓦

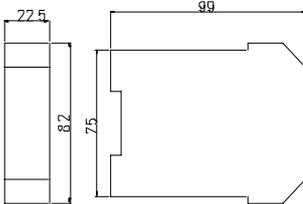
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90 - 264 V; DC 100 - 320 V

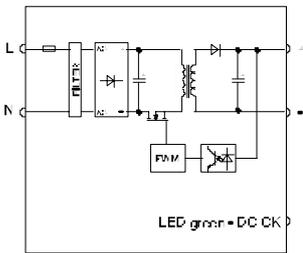
输出: DC 24 V



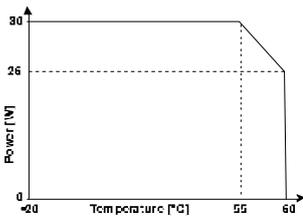
外形尺寸图



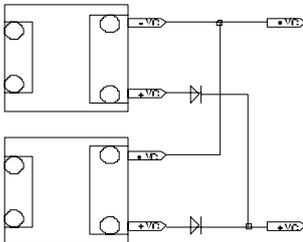
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接			
输出电压/电流	DC 24 V; 1.2 A	722790	CPSFB1-30-24
			1
输入端	CPSFB1-30-24		
额定电压	AC 120 V / 230 V		
工作电压范围	AC 90-264 V / DC 100-320 V		
频率范围	47 - 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 120 V: 0.55 A / U _i = AC 240 V: 0.30 A		
浪涌电流	<AC 25 A		
内部保险	T 1.25 A / AC 250 V		
外部保险	小型断路器: C 2 A		
功率因数校正	>0.6		
输出端			
输出额定电压	DC 24 V ±1%		
输出额定电流	1.2 A		
最大输出电流	1.4 A (AC 240 V)		
尖峰输出电流	10 A (50 ms)		
调节范围	-		
精度	-		
电压调节率	-		
负载调节率	-1 %		
启动时间	-		
温度系数	-		
纹波与噪声	<80 mV pp		
断电保持时间	>10 ms (AC 120 V); >30 ms (AC 240 V)		
状态显示 DC ON (绿 LED)	有		
状态显示 DC LOW (红 LED)	无		
并联工作	是, 通过外加去耦二极管		
转换效率	>86 % (AC 120 V); > 87 % (AC 240 V)		
功率损耗	<4.7 W (AC 120 V); <4.3 W (AC 240 V)		
过载保护	有		
过压极限	有		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息			
开关频率	-		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	2类, 无PE		
绝缘电压 输出/地	2类, 无PE		
DC500V时绝缘电阻	- MΩ-{}-		
工作温度范围	-10 °C - 60 °C (降额) (50°C UL508)		
降额	>55°C: -0.8 W / °C		
库存温度范围	-25 °C - 85 °C		
平均无故障时间	-		
相对空气湿度	-		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	23.0 × 82.0 × 99.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	Noryl UL 94-0		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	-		
重量(kg/个)	0.140		
连接方式	螺丝连接 0.2-2.0 mm ²		
认证	UL, cUL: UL 508C, IEC 950, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61000-3-2, EN 55011-B, EN 55022 class B		
监控			
DC ON 监控 (Rdy)	-		
开关电压	-		
开关电流	-		
开关功率	-		
绝缘电压	-		

电压电源 · 可调, 30瓦; 50瓦

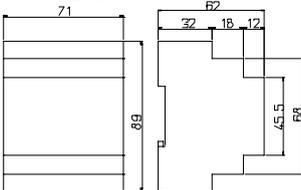
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90 - 264 V; DC 110 - 370 V

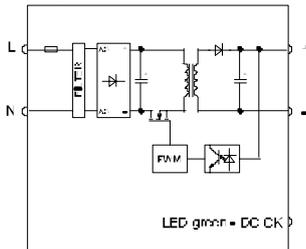
输出: DC 24 V



外形尺寸图

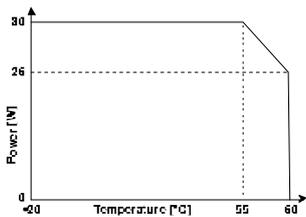


针脚分布

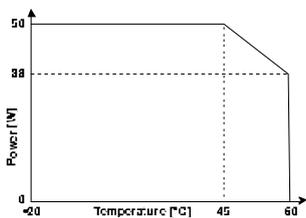


降额

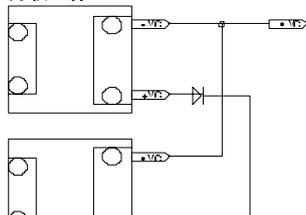
DC 24 V; 1.2 A



DC 24 V; 2.2 A



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 1.2 A	722787	CPSF1-30-24	1
	DC 24 V; 2.2 A	722788	CPSF1-50-24	1

输入端	CPSF1-30-24	CPSF1-50-24
额定电压	AC 115 / 230 V	
工作电压范围	AC 90-264 V / DC 110-370 V (DC 300 V; UL508)	
频率范围	47 - 63 Hz	
额定电流	U= AC 100 V: 0.65 A / U= AC 240 V: 0.30 A	U= AC 100 V: 0.90 A / U= AC 240 V: 0.50 A
浪涌电流	<AC 13 A	<AC 15 A
内部保险	T2 A / AC 250 V	
外部保险	-	
功率因数校正	>0.6	
输出端	DC 24 V	
输出额定电压	DC 24 V	
输出额定电流	1.2 A	2.2 A
最大输出电流	2.2 A (AC 240 V)	4 A (AC 240 V)
尖峰输出电流	-	
调节范围	-	
精度	-	
电压调节率	-	
负载调节率	-1 %	
启动时间	-	
温度系数	-	
纹波与噪声	<50 mV pp	
断电保持时间	>20 ms (AC 120 V); >60 ms (AC 240 V); >40 ms (AC 240 V)	
状态显示 DC ON (绿 LED)	有	
状态显示 DC LOW (红 LED)	无	
并联工作	是, 通过外加去耦二极管	
转换效率	>85 % (AC 120 V); >87 % (AC 240 V)	>85 % (AC 120 V); >88 % (AC 240 V)
功率损耗	-	
过载保护	有	
过压极限	有	
短路特性	Hiccup 模式	
一般信息		
开关频率	-	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	2类, 无PE	
绝缘电压 输出/地	2类, 无PE	
DC500V时绝缘电阻	- MΩ-}-	
工作温度范围	-20 °C - 60 °C (注意降额!)	
降额	>55°C: -0.8 W / °C	>45°C: -0.8 W / °C
库存温度范围	-25 °C - 85 °C	
平均无故障时间	-	
相对空气湿度	-	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	71.0 × 90.0 × 62.0	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	Noryl UL 94-0	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	-	
重量(kg/个)	0.200	
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.5 mm ²	
认证	UL, cUL: UL 508, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61588, EN 50178	

监控	
DC ON 监控 (Rdy)	-
开关电压	-
开关电流	-
开关功率	-
绝缘电压	-

电压电源 · 可调, 50瓦

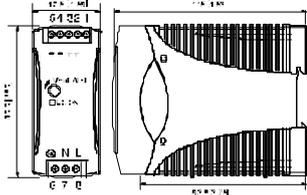
开关电源, 单相

输入: 宽输入范围 AC 85-264 V; DC 90-375 V

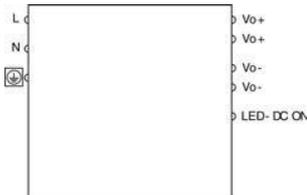
输出: 5 V - 可调



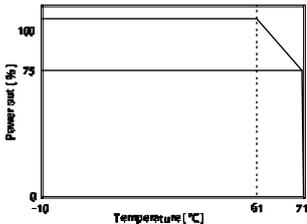
外形尺寸图



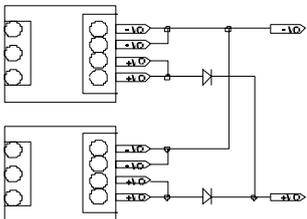
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 5 V; 10 A	722764	DRA 60-05A	1
卡簧式				
输出电压/电流	DC 5 V; 10 A	728764	DRA 60-05	1
输入端	DRA 60-05A	DRA 60-05		
额定电压	-			
工作电压范围	AC 85-264 V / DC 90-375 V			
频率范围	47 - 63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V; AC: 550 mA / U _i = 230 V; AC: 280 mA			
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 30 A / U _i = AC 230 V: 60 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	-			
输出端				
输出额定电压	DC 5 V			
输出额定电流	10 A			
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	5-5.5 V			
精度	±1 %			
电压调节率	±0.5 %			
负载调节率	±0.5 %			
启动时间	1.0 ms			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥4 V			
状态显示 DC LOW (红 LED)	-			
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	79 %			
功率损耗	-			
过载保护	110-150 %			
过压极限	120-136 %			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10 °C - 70 °C (注意降额!)			
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C - 80 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20-90% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	40.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	0.360			
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.0 mm ² 卡簧式 0.2-2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 EN 601000-3-4; EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	-			
开关电压	-			
开关电流	-			
开关功率	-			
绝缘电压	-			

电压电源 · 可调, 60瓦

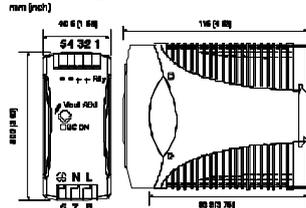
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 85-264 V; DC 90-375 V

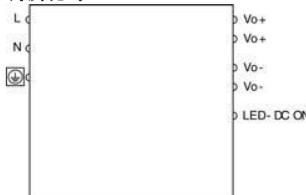
输出: 12 V / 24 V / 48 V – 可调



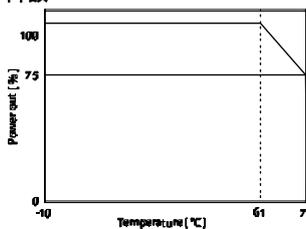
外形尺寸图



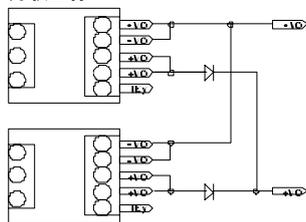
针脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
卡簧式				
输出电压/电流	DC 12 V; 5 A	728769	DRA 60-12	1
	DC 24 V; 2.5 A	728754	DRA 60-24	1
	DC 48 V; 1.25 A	728776	DRA 60-48	1

输入端	DRA 60-12	DRA 60-24	DRA 60-48
额定电压	AC 100–240 V		
工作电压范围	AC 85–264 V / DC 90–375 V		
频率范围	47 – 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 115 V: 690 mA / U _i = AC 230 V: 360 mA		
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 30 A / U _i = AC 230 V: 60 A		
内部保险	T2 A / AC 250 V		
外部保险	–		
功率因数校正	–		
输出端			
输出额定电压	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电流	5 A	2.5 A	1.25 A
最大输出电流	–		
尖峰输出电流	–		
调节范围	12–14 V	24–28 V	48–55 V
精度	±1 %		
电压调节率	±0.5 %		
负载调节率	±0.5 %		
启动时间	1.0 ms		
温度系数	±0.02 % / °C		
纹波与噪声	50 mV		
断电保持时间	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms		
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥9.6 V	≥19.2 V	≥37 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	–		
并联工作	是, 通过二极管		
转换效率	86 %	89 %	89 %
功率损耗	–		
过载保护	110–150 %		
过压极限	125–138 %		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息	最小: 100kHz		
开关频率	–		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	–		
绝缘电压 输出/地	–		
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ		
工作温度范围	-10 °C – 70 °C (注意降额!)		
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起		
库存温度范围	-25 °C – 85 °C		
平均无故障时间	210000		
相对空气湿度	20–90% RH		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	40.5 × 90.0 × 115.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	塑料		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	–		
重量(kg/个)	0.360		
连接方式	卡簧式: 0.2–2.0 mm ²		
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11		

监控			
DC ON 监控 (Rdy)	–	开路集电极	–
开关电压	–	DC 24 V	–
开关电流	–	≤35 mA	–
开关功率	–	–	–
绝缘电压	–	无	–

电压电源 · 可调, 60瓦

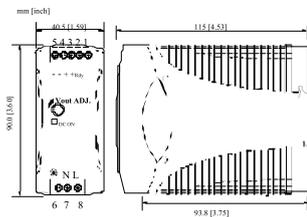
开关电源, 单相, 2类

输入: 宽输入范围 AC 85-264 V; DC 90-375 V

输出: 12 V / 24 V / 48 V - 可调



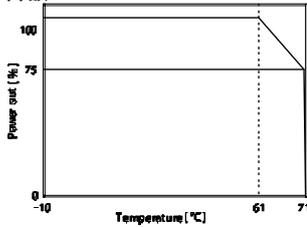
外形尺寸图



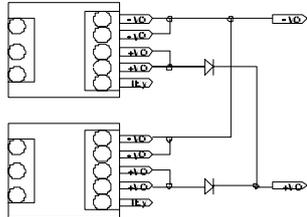
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 12 V; 5 A	722769	DRA 60-12A	1
	DC 24 V; 2.5 A	722754	DRA 60-24A	1
	DC 48 V; 1.25 A	722776	DRA 60-48A	1
输入端				
	DRA 60-12A	DRA 60-24A	DRA 60-48A	
额定电压	AC 100-240 V			
工作电压范围	AC 85-264 V / DC 90-375 V			
频率范围	47 - 63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V: 690 mA / U _i = AC 230 V: 360 mA			
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 30 A / U _i = AC 230 V: 60 A			
内部保险	T2 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	-			
输出端				
输出额定电压	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V	
输出额定电流	5 A	2.5 A	1.25 A	
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	12-14 V	24-28 V	48-55 V	
精度	±1 %			
电压调节率	±0.5 %			
负载调节率	±0.5 %			
启动时间	1.0 ms			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 20 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥9.6 V	≥19.2 V	≥37 V	
状态显示 DC LOW (红 LED)	-			
并联工作	是, 通过二极管			
转换效率	86 %		89 %	
功率损耗	-			
过载保护	110-150 %			
过压极限	125-138 %			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10 °C - 70 °C (注意降额!)			
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C - 85 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20-90% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	40.5 × 90.0 × 115.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	塑料			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	0.360			
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B; EN 61000-3-2 EN 601000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-2; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3 EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	-	开路集电极	-	
开关电压	-	DC 24 V	-	
开关电流	-	≤35 mA	-	
开关功率	-	-	-	
绝缘电压	-	无	-	

电压电源 · 可调, 70瓦

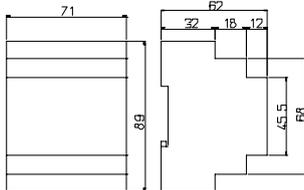
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90 - 264 V; DC 100 - 350 V

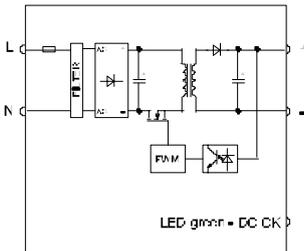
输出: DC 24 V - 可调



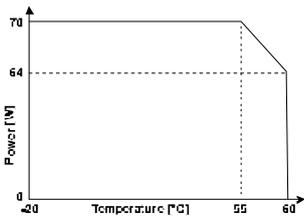
外形尺寸图



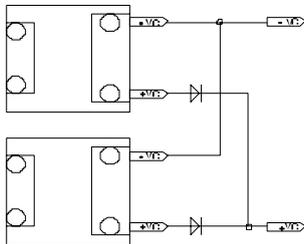
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接			
输出电压/电流	DC 24 V; 3 A	722789	CPSF1-70-24
			1
输入端	CPSF1-70-24		
额定电压	AC 115 / 230 V		
工作电压范围	AC 90-264 V / DC 100-350 V (DC 300 V; UL508)		
频率范围	47 - 63 Hz		
额定电流	U= AC 100 V: 1.25 A / U= AC 240 V: 0.80 A		
浪涌电流	<AC 30 A		
内部保险	T2 A / AC 250 V		
外部保险	小型断路器: C 4 A		
功率因数校正	>0.6		
输出端	DC 24 V		
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	3 A		
最大输出电流	4 A (AC 240 V)		
尖峰输出电流	-		
调节范围	24-27.5 V		
精度	-		
电压调节率	-		
负载调节率	<1 %		
启动时间	-		
温度系数	-		
纹波与噪声	<60 mV pp		
断电保持时间	>10 ms (AC 120 V); >30 ms (AC 240 V)		
状态显示 DC ON (绿 LED)	有		
状态显示 DC LOW (红 LED)	无		
并联工作	是, 通过外加去耦二极管		
转换效率	>87 % (AC 120 V); > 89 % (AC 240 V)		
功率损耗	-		
过载保护	有		
过压极限	有		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息			
开关频率	-		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	2类, 无PE		
绝缘电压 输出/地	2类, 无PE		
DC500V时绝缘电阻	- MΩ-}-		
工作温度范围	-10 °C - 60 °C (降额) (55 °C UL508)		
降额	>55 °C: -1.2 W / °C		
库存温度范围	-25 °C - 85 °C		
平均无故障时间	-		
相对空气湿度	-		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	71.0 × 90.0 × 62.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	Noryl UL 94-0		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	-		
重量(kg/个)	0.250		
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.5 mm ²		
认证	UL, cUL: UL 508, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61588, EN 50178		
监控			
DC ON 监控 (Rdy)	-		
开关电压	-		
开关电流	-		
开关功率	-		
绝缘电压	-		

电压电源 · 可调, 93瓦, 符合二类

开关电源, PFC, 单相, 螺丝连接 – 可插拔

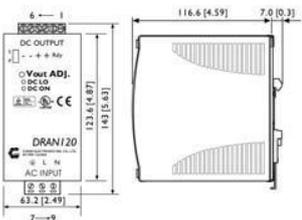
输入: 宽输入范围 AC 90–132 V; AC 186–264 V, DC 210–370 V

输出: 24 V – 可调

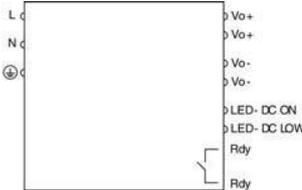
GB / USA



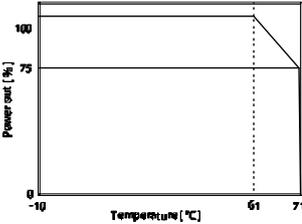
外形尺寸图



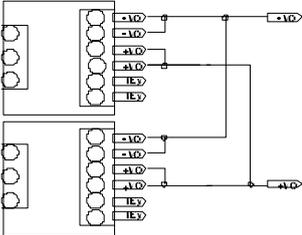
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接, 可插拔			
输出电压/电流	DC 24 V; 3.8 A	722757	DRAN 120-24AL
			1
输入端	DRAN 120-24AL		
额定电压	AC 115 / 230 V (自动转换)		
工作电压范围	AC 90–132 V; AC 186–264 V / DC 210–370 V		
频率范围	47 – 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 115 V: 1.1 A / U _i = AC 230 V: 0.55 A		
浪涌电流	U = AC 115 V: 24 A / U _i = AC 230 V: 48 A		
内部保险	T3: 15 A / AC 250 V		
外部保险	–		
功率因数校正	0.7		
输出端			
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	3.8 A		
最大输出电流	–		
尖峰输出电流	–		
调节范围	22.5–28.5 V		
精度	±1 %		
电压调节率	±0.5 %		
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %		
启动时间	1.0 ms		
温度系数	±0.3 % / °C		
纹波与噪声	50 mV		
断电保持时间	U = 115 V: 25 ms / U = 230 V: 30 ms		
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6–19.4 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6–19.4 V		
并联工作	最多3个电源并联, 每个带90%的负载电流, 通过S/P开关转换		
转换效率	86 %		
功率损耗	–		
过载保护	105–125 %		
过压极限	125–145 %		
短路特性	限流		
一般信息			
开关频率	最小: 80kHz		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	–		
绝缘电压 输出/地	–		
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ		
工作温度范围	–10°C – 70°C (注意降额!)		
降额	功率: –2.5 % / °C 自+60°C起		
库存温度范围	–25 °C – 85 °C		
平均无故障时间	210000		
相对湿度	20–90% RH		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	63.5 × 142.0 × 116.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	金属		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	2		
重量(kg/个)	0.920		
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.0 mm ²		
认证	UL: UL 508 listed cUL: UL 60950-1 TUV: EN 60950 EN 55022 Class B, EN 55024 Class 2 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
监控			
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点		
开关电压	DC 60 V		
开关电流	最大 300mA		
开关功率	–		
绝缘电压	DC 500 V		

电压电源 · 可调, 120瓦

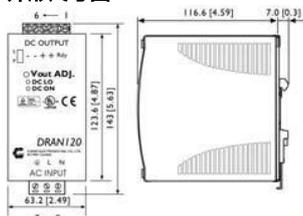
开关电源, PFC, 单相, 螺丝连接 – 可插拔

输入: 宽输入范围 AC 90–132 V; AC 186–264 V, DC 210–370 V

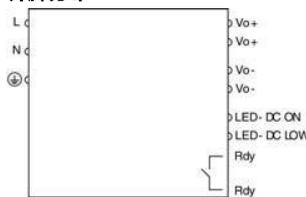
输出: 12 V / 24 V / 48 V – 可调



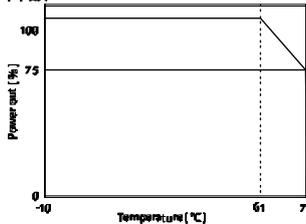
外形尺寸图



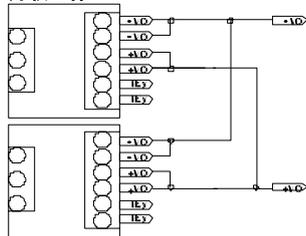
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接, 可插拔				
输出电压/电流	DC 12 V; 10 A	722770	DRAN 120-12B	1
	DC 24 V; 5 A	722758	DRAN 120-24B	1
	DC 48 V; 2.5 A	722777	DRAN 120-48B	1
输入端				
	DRAN 120-12B	DRAN 120-24B	DRAN 120-48B	
额定电压	AC 115 / 230 V (自动转换)			
工作电压范围	AC 90–132 V; AC 186–264 V / DC 210–370 V			
频率范围	47 – 63 Hz			
额定电流	U= AC 115 V: 1.25 A / U= AC 230 V: 0.63 A			
浪涌电流	U= AC 115 V: 24 A / U= AC 230 V: 48 A			
内部保险	T3, 15 A / AC 250 V			
外部保险	–			
功率因数校正	0.7			
输出端				
输出额定电压	DC 12 V	DC 24 V	DC 48 V	
输出额定电流	10 A	5 A	2.5 A	
最大输出电流	–			
尖峰输出电流	–			
调节范围	11.4–14.5 V	22.5–28.5 V	45–55 V	
精度	±1 %			
电压调节率	±0.5 %			
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %			
启动时间	1.0 ms			
温度系数	±0.3 % / °C			
纹波与噪声	50 mV			
断电保持时间	U= 115 V: 25 ms / U= 230 V: 30 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥10–11.2 V	≥17.6–19.4 V	≥37–43 V	
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤10–11.2 V	≤17.6–19.4 V	≤37–43 V	
并联工作	最多3个电源并联, 每个带90%的负载电流, 通过S/P开关转换			
转换效率	84 %	86 %	87 %	
功率损耗	–			
过载保护	105–125 %			
过压极限	125–145 %			
短路特性	限流			
一般信息				
开关频率	最小: 80kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	–			
绝缘电压 输出/地	–			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10°C – 70°C (注意降额!)			
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C – 85 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–90% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	63.5 × 142.0 × 116.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	金属			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	–			
重量(kg/个)	0.920			
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950 CE: EN 61000-6-3, EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	–	常闭触点	–	
开关电压	–	DC 60 V	–	
开关电流	–	最大 300mA	–	
开关功率	–	–	–	
绝缘电压	–	DC 500 V	–	

电压电源 · 可调, 120瓦

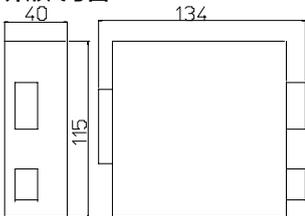
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90 - 264 V; DC 120 - 370 V

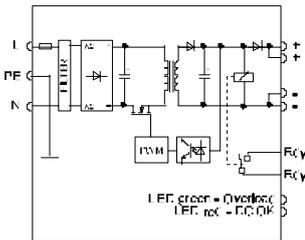
输出: 24 V - 可调



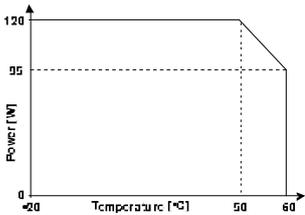
外形尺寸图



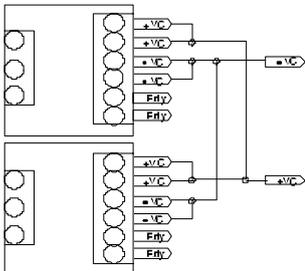
针脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 5 A	722783	CPSB1-120-24R	1
	DC 48 V; 2.5 A	722784	CPSB1-120-48R	1

输入端	CPSB1-120-24R	CPSB1-120-48R
额定电压	AC 120 V / 230 V	
工作电压范围	AC 90-264 V / DC 110-370 V	
频率范围	47 - 63 Hz	
额定电流	U= AC 115 V: 1.9 A / U= AC 230 V: 1.1 A	
浪涌电流	<AC 20 A	
内部保险	T3, 15 A / AC 250 V	
外部保险	小型断路器: C 4 A	
功率因数校正	>0.6	
输出端	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电压	5 A	2.5 A
输出额定电流	8 A (30 s)	4 A (30 s)
最大输出电流	-	-
尖峰输出电流	DC 23-27.5 V	DC 45-55 V
调节范围	-	-
精度	-	-
电压调节率	-	-
负载调节率	<1 %	
启动时间	-	-
温度系数	-	-
纹波与噪声	30 mV	
断电保持时间	>17 ms (AC 120 V); >72 ms (AC 230 V)	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥21.6 V	≥43.2 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤21.6 V	≤43.2 V
并联工作	是, 内部包含去耦二极管	
转换效率	>90 % (AC 230 V); > 86 % (AC 120 V)	
功率损耗	19 W (AC 120 V); 13 W (AC 230 V)	20 W (AC 120 V); 13 W (AC 230 V)
过载保护	有	
过压极限	有	
短路特性	Hiccup 模式	
一般信息		
开关频率	-	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	AC 1.5 kV _{eff}	
绝缘电压 输出/地	AC 0.5 kV _{eff}	
DC500V时绝缘电阻	- MΩ	
工作温度范围	-20 °C - 60 °C (注意降额!)	
降额	>50°C: -2.5 W / °C	
库存温度范围	-25 °C - 85 °C	
平均无故障时间	>500000 h 符合 SN29500 / >150000 h 符合 MIL 标准 HDBK 217F	
相对空气湿度	-	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	39.0 × 115.0 × 128.0	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	铝合金	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	-	
重量(kg/个)	0.400	
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.5 mm ² - 可插拔	
认证	UL, cUL: UL 508, IEC 950; EN 60950, UL 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11	
监控		
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	
开关电压	AC 300 V / DC 150 V	
开关电流	AC/DC 1 A	
开关功率	300 VA / 30 W	
绝缘电压	AC 500 V	

电压电源 · 可调, 120瓦, IP65

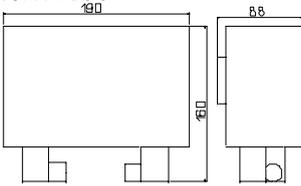
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90 - 264 V; DC 110 - 300 V

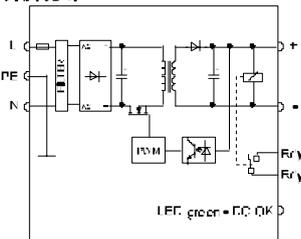
输出: DC 24 V - 可调



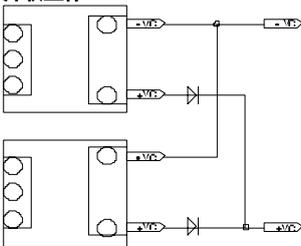
外形尺寸图



针脚分布



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接, 可插拔			
输出电压/电流	DC 24 V; 5 A	722794	CPS65-120-24
			1
输入端	CPS65-120-24		
额定电压	AC 120 V / 230 V		
工作电压范围	AC 90-264 V / DC 110-300 V		
频率范围	47 - 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 120 V: 1.8 A / U = AC 240 V: 1.0 A		
浪涌电流	< AC 20 A		
内部保险	T3, 15 A / AC 250 V		
外部保险	-		
功率因数校正	>0.7		
输出端	DC 24 V		
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	5 A		
最大输出电流	8 A (AC 120 V); 10 A (AC 240 V)		
尖峰输出电流	-		
调节范围	DC 23-27.5 V		
精度	-		
电压调节率	-		
负载调节率	<1 %		
启动时间	-		
温度系数	-		
纹波与噪声	<80 mV (AC 120 V); <50 mV (AC 240 V)		
断电保持时间	>20 ms (AC 240 V)		
状态显示 DC ON (绿 LED)	有		
状态显示 DC LOW (红 LED)	无		
并联工作	是, 通过外加去耦二极管		
转换效率	>86 % (AC 120 V); >90 % (AC 240 V)		
功率损耗	18.6 W (AC 120 V); 12.6 W (AC 240 V)		
过载保护	有		
过压极限	有		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息			
开关频率	-		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	1.5 kV _{eff}		
绝缘电压 输出/地	0.5 kV _{eff}		
DC500V时绝缘电阻	- MΩ		
工作温度范围	-20 °C - 60 °C		
降额	-		
库存温度范围	-25 °C - 85 °C		
平均无故障时间	-		
相对空气湿度	-		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	190.0 × 80.0 × 120.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	Noryl UL 94-0		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	-		
重量(kg/个)	1.300		
连接方式	螺丝连接: 0.2-2.5 mm ² - 可插拔		
认证	UL, cUL: UL 508C, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
监控			
DC ON 监控 (Rdy)	常开触点		
开关电压	AC 300 V / DC 150 V		
开关电流	AC/DC 1 A		
开关功率	300 VA / 30 W		
绝缘电压	AC 500 V		

电压电源 · 可调, 120瓦

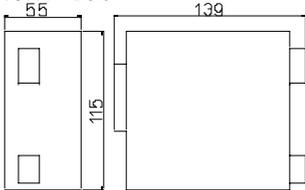
开关电源, PFC, 1- / 2 相, 螺丝连接 – 可插拔

输入: 宽输入范围 AC 187-550 V; DC 270-725 V

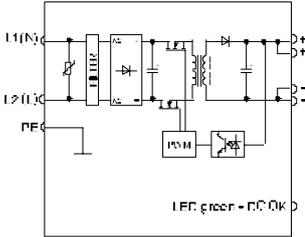
输出: 24 V – 可调



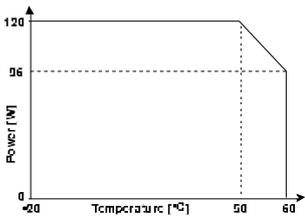
外形尺寸图



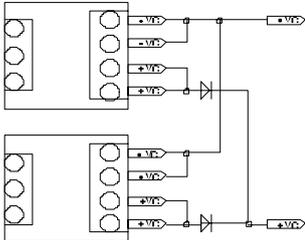
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接, 可插拔			
输出电压/电流	DC 24 V; 5 A	722983	CPSB2-120-24
			1
输入端	CPSB2-120-24		
额定电压	AC 200–500 V		
工作电压范围	AC 187–550 V / DC 270–725 V		
频率范围	47 – 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 200 V: 1.2 A / U _i = AC 500 V: 0.5 A		
浪涌电流	< AC 20 A (AC 200 V); < AC 45 A (AC 500 V)		
内部保险	–		
外部保险	小型断路器: D 4 A; C 6 A / 熔断丝 T3, 15 A		
功率因数校正	> 0.7		
输出端			
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	5 A		
最大输出电流	5.5 A (AC 240 V)		
尖峰输出电流	22 A (AC 200 V); 32 A (AC 500 V) 0.50 秒		
调节范围	23–27.5 V		
精度	–		
电压调节率	–		
负载调节率	< 1 %		
启动时间	–		
温度系数	–		
纹波与噪声	50 mV pp		
断电保持时间	> 20 ms (AC 200 V); > 200 ms (AC 500 V)		
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥ 21.6 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤ 21.6 V		
并联工作	是, 通过外加去耦二极管		
转换效率	> 86 %		
功率损耗	< 22 W		
过载保护	有		
过压极限	有		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息			
开关频率	–		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	AC 2.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输出/地	AC 0.5 kV _{eff}		
DC500V时绝缘电阻	– MΩ		
工作温度范围	– 20 °C – 60 °C (注意降额!)		
降额	> 50 °C: – 2.4 W / °C		
库存温度范围	– 25 °C – 85 °C		
平均无故障时间	–		
相对湿度	–		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	55.0 × 115.0 × 130.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	铝合金		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	–		
重量(kg/个)	0.600		
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.5 mm ² - 可插拔		
认证	UL, cUL: UL 508C, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
监控			
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点		
开关电压	AC 300 V / DC 150 V		
开关电流	AC/DC 1 A		
开关功率	300 VA / 30 W		
绝缘电压	AC 500 V		

电压电源 · 可调, 120瓦, 3相

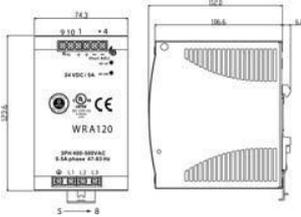
开关电源, PFC, 3 相, 螺丝连接

输入: 宽输入范围 AC 340-576 V; DC 480-820 V

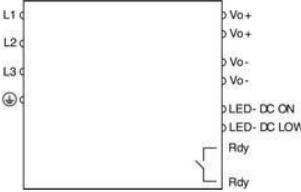
输出: 24 V - 可调



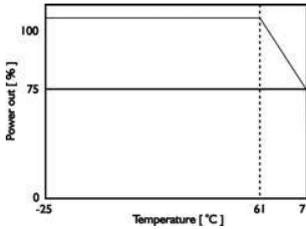
外形尺寸图



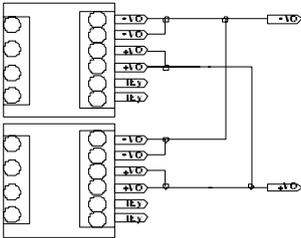
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接			
输出电压/电流	DC 24 V; 5 A	722803	WRA 120-24
			1
输入端	WRA 120-24		
额定电压	AC 380-480 V		
工作电压范围	AC 340-576 V; DC 480-820 V		
频率范围	47 - 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 380 V: 0.5 A / U _i = AC 500 V: 0.35 A		
浪涌电流	10 A		
内部保险	3×T1, 0 A / AC 600 V		
外部保险	-		
功率因数校正	0.6		
输出端	DC 24 V		
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	5 A		
最大输出电流	-		
尖峰输出电流	-		
调节范围	22.5-28.5 V		
精度	1 %		
电压调节率	±1 %		
负载调节率	±1 %		
启动时间	1.0 ms		
温度系数	±0.02 % / °C		
纹波与噪声	100 mV		
断电保持时间	最小 20ms		
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6-19.4 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6-19.4 V		
并联工作	无		
转换效率	89 %		
功率损耗	-		
过载保护	115-135 %		
	温度: 在100-110°C时关断并在冷却后自动接通		
过压极限	125-137 %		
短路特性	限流		
一般信息	最小, 100kHz		
开关频率	最小, 100kHz		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	-		
绝缘电压 输出/地	-		
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ		
工作温度范围	-25 °C - 71 °C (注意降额!)		
降额	功率: -2.5 % / °C 自+61°C起		
库存温度范围	-25 °C - 85 °C		
平均无故障时间	-		
相对空气湿度	20-95% RH		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	89.0 × 123.6 × 118.8		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	金属		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	-		
重量(kg/个)	0.800		
连接方式	螺丝连接: 0.2-5.0 mm ²		
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1; CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024		
监控	常闭触点		
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点		
开关电压	DC 60 V		
开关电流	最大 300mA		
开关功率	-		
绝缘电压	DC 500 V		

电压电源 · 可调, 240瓦

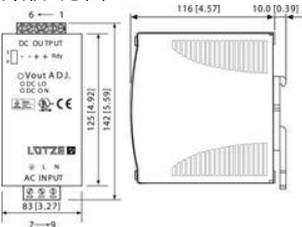
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 93–132 V; AC 186–264 V, DC 210–370 V

输出: 24 V / 48 V – 可调

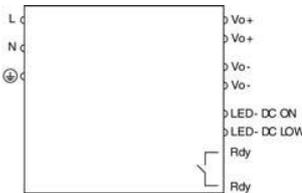


外形尺寸图

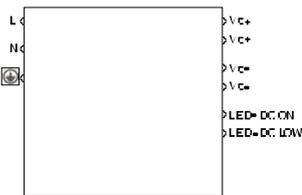


针脚分布

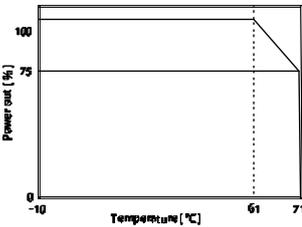
DC 24 V; 10 A



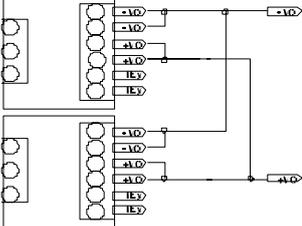
DC 48 V; 5 A, DC 24 V; 10 A



降额



并联工作



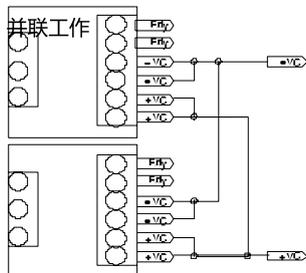
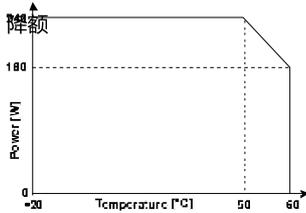
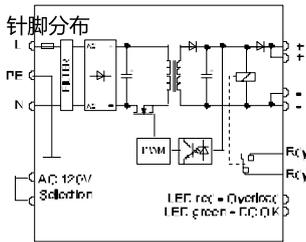
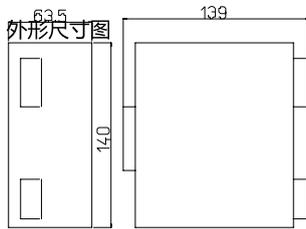
产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接, 可插拔				
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722759	DRA 240-24B	1
	DC 48 V; 5 A	722778	DRA 240-48B	1
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722781	DRA 240-24A	1
输入端	DRA 240-24B	DRA 240-48B	DRA 240-24A	
额定电压	AC 115 / 230 V (自动转换)			
工作电压范围	AC 93–132 V; AC 186–264 V / DC 210–370 V			
频率范围	47 – 63 Hz			
额定电流	U _i = AC 115 V: 2.4 A / U _i = AC 230 V: 1.2 A			
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 30 A / U _i = AC 230 V: 60 A			
内部保险	T6, 3 A / AC 250 V			
外部保险	-			
功率因数校正	0.7			
输出端				
输出额定电压	DC 24 V	DC 48 V	DC 24 V	
输出额定电流	10 A	5 A	10 A	
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	22.5–28.5	47–56 V	22.5–28.5 V	
精度	±1 %			
电压调节率	±0.5 %			
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %			
启动时间	1.0 ms			
温度系数	±0.3 % / °C			
纹波与噪声	100 mV			
断电保持时间	U _i = 115 V: 25 ms / U _i = 230 V: 30 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6–19.4 V	≥37–43 V	≥17.6–19.4 V	
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6–19.4 V	≤37–43 V	≤17.6–19.4 V	
并联工作	最多3个电源并联, 每个带90%的负载电流, 通过S/P开关转换			
转换效率	89 %	90 %	89 %	
功率损耗	-			
过载保护	105–145 %			
过压极限	120–145 %			
短路特性	限流			
一般信息				
开关频率	最小: 80kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-10 °C – 70 °C (注意降额!)			
降额	功率: -2.5 % / °C 自+60°C起			
库存温度范围	-25 °C – 85 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–95% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	83.0 × 142.0 × 116.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	金属			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	1.000			
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.0 mm ² - 可插拔	螺丝连接: 0.2–2.0 mm ²		
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950 CE: EN 61000-6-3, EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	-	常闭触点	
开关电压	DC 60 V	-	DC 60 V	
开关电流	最大 300mA	-	最大 300mA	
开关功率	-	-	-	
绝缘电压	DC 500 V	-	DC 500 V	

电压电源 · 可调, 240瓦

开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90–132 V; AC 185–264 V, DC 300–350 V

输出: 24 V – 可调



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接, 可插拔				
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722785	CPSB1-240-24R	1
	DC 48 V; 5 A	722786	CPSB1-240-48R	1

输入端	CPSB1-240-24R	CPSB1-240-48R
额定电压	AC 120 / 230 V (手动转换)	
工作电压范围	AC 90–132 V / AC 185–264 V; DC 300–350 V	
频率范围	47 – 63 Hz	
额定电流	U _i = AC 115 V: 3.5 A / U _i = AC 230 V: 1.8 A	
浪涌电流	U _i = AC 115 V: 30 A / U _i = AC 230 V: 35 A	
内部保险	T6, 3 A / AC 250 V	
外部保险	小型断路器: D 10 A / 熔断丝: T 10 A	
功率因数校正	>0.6	
输出端		
输出额定电压	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电流	10 A	5 A
最大输出电流	15 A (30 s)	7.5 A (30 s)
尖峰输出电流	25 A (400 s)	
调节范围	23–27.5 V	45–55 V
精度	–	
电压调节率	–	
负载调节率	1 %	
启动时间	–	
温度系数	–	
纹波与噪声	50 mV	
断电保持时间	>30 ms (120 V); >60 ms (230 V)	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥21.6 V	≥43.2 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤21.6 V	≤43.2 V
并联工作	是, 内部包含去耦二极管	
转换效率	89 %	90 %
功率损耗	<26 W	
过载保护	有	
过压极限	有	
短路特性	Hiccup 模式	
一般信息	–	
开关频率	–	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	AC 1.5 kV _{eff}	
绝缘电压 输出/地	AC 0.5 kV _{eff}	
DC500V时绝缘电阻	– MΩ	
工作温度范围	-20 °C – 60 °C (注意降额!)	
降额	>50 °C: -6 W / °C	
库存温度范围	-25 °C – 85 °C	
平均无故障时间	>500000 h 符合 SN29500 / >150000 h 符合 MIL 标准 HDBK 217F	
相对空气湿度	–	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	63.5 × 118.0 × 140.0	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	铝合金	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	–	
重量(kg/个)	0.720	
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.5 mm ² - 可插拔	
认证	UL, cUL: UL 508, IEC 950; EN 60950, UL 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11	
监控	–	
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	
开关电压	AC 300 V / DC 150 V	
开关电流	AC/DC 1 A	
开关功率	300 VA / 30 W	
绝缘电压	AC 500 V	

电压电源 · 可调, 240瓦, 2相

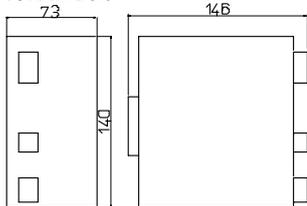
开关电源, PFC, 1- / 2 相, 螺丝连接 – 可插拔

输入: 宽输入范围 AC 187-550 V; DC 270-725 V

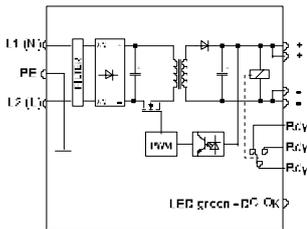
输出: 24 V – 可调



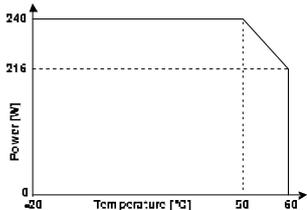
外形尺寸图



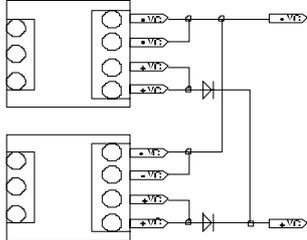
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接, 可插拔			
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722984	CPSB2-240-24
			1
输入端	CPSB2-240-24		
额定电压	AC 200–500 V		
工作电压范围	AC 187–550 V; DC 270–725 V		
频率范围	47 – 63 Hz		
额定电流	U _i = AC 200 V: 2.0 A / U _i = AC 500 V: 1.0 A		
浪涌电流	<AC 40 A		
内部保险	–		
外部保险	小型断路器: D 10 A; C 6 A / 熔断丝 T6 / 3 A		
功率因数校正	>0.8		
输出端	DC 24 V		
输出额定电压	DC 24 V		
输出额定电流	10 A		
最大输出电流	12 A		
尖峰输出电流	30 A; 500 ms		
调节范围	23–27.5 V		
精度	–		
电压调节率	–		
负载调节率	<1 %		
启动时间	–		
温度系数	–		
纹波与噪声	<80 mV pp		
断电保持时间	>20 ms (AC 200 V); >120 ms (AC 500 V)		
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥21.6 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤21.6 V		
并联工作	是, 通过外加去耦二极管		
转换效率	>89 %		
功率损耗	<29 W		
过载保护	有		
过压极限	有		
短路特性	Hiccup 模式		
一般信息	–		
开关频率	–		
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输入/地	AC 2.0 kV _{eff}		
绝缘电压 输出/地	AC 0.5 kV _{eff}		
DC500V时绝缘电阻	– MΩ		
工作温度范围	–20 °C – 45 °C		
降额	>50°C: –2.4 W / °C		
库存温度范围	–25 °C – 85 °C		
平均无故障时间	–		
相对空气湿度	–		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	73.0 × 140.0 × 137.0		
冷却	空气自冷却		
外壳材料	铝合金		
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上		
安装位置/方式	垂直		
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)		
过电压类别	II		
污染度	2		
安全等级	–		
重量(kg/个)	1.100		
连接方式	螺丝连接: 0.2–2.5 mm ² - 可插拔		
认证	UL, cUL: UL 508C, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001 CE: EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61558, EN 50178		
监控	–		
DC ON 监控 (Rdy)	1个转换触点		
开关电压	AC 300 V / DC 150 V		
开关电流	AC/DC 1 A		
开关功率	300 VA / 30 W		
绝缘电压	AC 500 V		

电压电源 · 可调, 240瓦, 3相

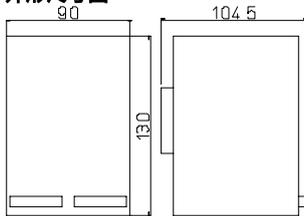
开关电源, PFC, 3 相

输入: 宽输入范围 AC 400-500V

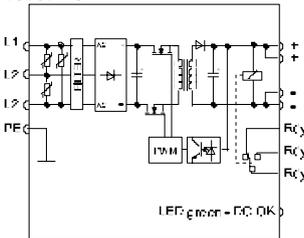
输出: 24 V - 可调



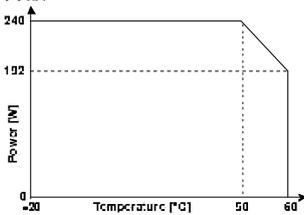
外形尺寸图



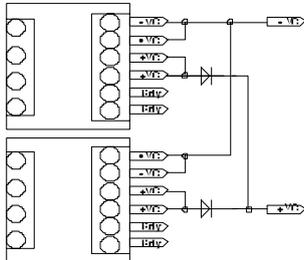
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722799	CPSB3-240-24	1
输入端	CPSB3-240-24			
额定电压	3× AC 400–500 V			
工作电压范围	3× AC 340–550 V; 3× DC 507–770V			
频率范围	47 – 63 Hz			
额定电流	U _i = AC 400 V: 1.3 A / U = AC 500 V: 1.1 A			
浪涌电流	< AC 30 A			
内部保险	-			
外部保险	小型断路器: 3× C 6 A / 熔断丝: 3× T6, 3 A (400 V)			
功率因数校正	>0.6			
输出端	DC 24 V			
输出额定电压	DC 24 V			
输出额定电流	10 A @ 45 °C (UL508)			
最大输出电流	>20 A; 1.5 s			
尖峰输出电流	-			
调节范围	24–28 V			
精度	-			
电压调节率	-			
负载调节率	<1 %			
启动时间	-			
温度系数	-			
纹波与噪声	50 mV pp			
断电保持时间	>11 ms (AC 500 V)			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥21.6 V			
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤21.6 V			
并联工作	是, 通过外加去耦二极管			
转换效率	>90 % (AC 400 V)			
功率损耗	27 W max.			
过载保护	有			
过压极限	有			
短路特性	Hiccup 模式			
一般信息				
开关频率	-			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输入/地	AC 2.0 kV _{eff}			
绝缘电压 输出/地	AC 1.0 kV _{eff}			
DC500V时绝缘电阻	- MΩ			
工作温度范围	-20 °C – 60 °C (注意降额!)			
降额	>50°C: -4.8 W / °C			
库存温度范围	-25 °C – 85 °C			
平均无故障时间	>500000 h 符合 SN29500 / >150000 h 符合 MIL 标准 HDBK 217F			
相对空气湿度	-			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	90.0 × 130.0 × 90.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	铝合金			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20 (IEC529, EN60529)			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	0.700			
连接方式	螺丝连接: 0.2–4.0 mm ²			
认证	UL, cUL: UL 508, IEC 950, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001, EN 61000-4-2 CE: EN 61000-4-3/4/5/6/11			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	转换触点			
开关电压	AC 300 V / DC 150 V			
开关电流	AC/DC 1 A			
开关功率	300 VA / 30 W			
绝缘电压	AC 500 V			

电压电源 · 可调, 240瓦, 3相

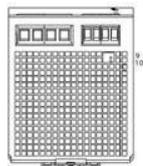
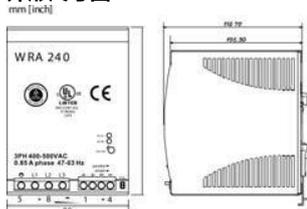
开关电源, PFC, 3 相, 螺丝连接

输入: 宽输入范围 AC 340-576 V; DC 480-820 V

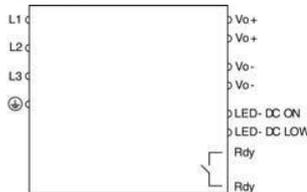
输出: 24 V/ 48 V – 可调



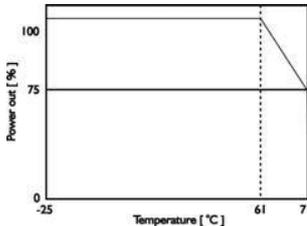
外形尺寸图



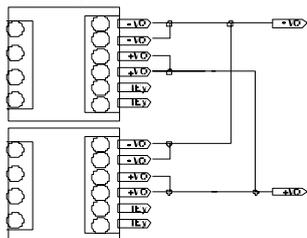
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 10 A	722804	WRA 240-24	1
	DC 48 V; 5 A	722808	WRA 240-48	1

输入端	WRA 240-24	WRA 240-48
额定电压	AC 340-500 V	
工作电压范围	AC 340-576 V; DC 480-820 V	
频率范围	47 - 63 Hz	
额定电流	U= AC 380 V: 0.85 A / U= AC 500 V: 0.7 A	
浪涌电流	10 A	
内部保险	3×T2, 0 A / AC 600 V	
外部保险	-	
功率因数校正	0.6	
输出端	DC 24 V	
输出额定电压	DC 24 V	
输出额定电流	10 A	5 A
最大输出电流	-	
尖峰输出电流	-	
调节范围	22.5-28.5 V	47-56 V
精度	1 %	
电压调节率	±1 %	
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %	
启动时间	1.0 ms	
温度系数	±0.02 % / °C	
纹波与噪声	100 mV	
断电保持时间	最少20 ms	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6-19.4 V	≥37-43 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6-19.4 V	≤37-43 V
并联工作	最多2个电源并联, 每个带90 %的负载电流, 通过S/P开关转换	
转换效率	90 %	91 %
功率损耗	-	
过载保护	115-135 %	

温度: 在100-110°C时关断并在冷却后自动接通

过压极限	125-137 %	125-142 %
短路特性	限流	
一般信息		
开关频率	最小, 100kHz	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	-	
绝缘电压 输出/地	-	
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ	
工作温度范围	-25 °C - 71 °C (注意降额!)	
降额	功率: -2.5 % / °C 自+61°C起	
库存温度范围	-25 °C - 85 °C	
平均无故障时间	-	
相对空气湿度	20-95% RH	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	89.0 × 123.6 × 117.5	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	金属	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	-	
重量(kg/个)	1.100	
连接方式	螺丝连接: 0.2-5.0 mm ²	
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1 anerkannt; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024	

监控	常闭触点	
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	-
开关电压	DC 60 V	-
开关电流	最大 300mA	-
开关功率	-	-
绝缘电压	DC 500 V	-

电压电源 · 可调, 480瓦

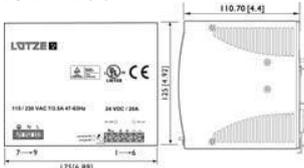
开关电源, PFC, 单相

输入: 宽输入范围 AC 90-264 V; DC 120-370 V

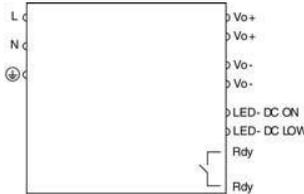
输出: 24 V / 48 V - 可调



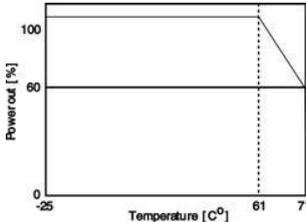
外形尺寸图



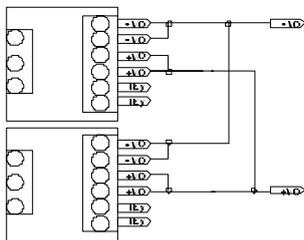
针脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 20 A	722782	DRA 480-24A	1
	DC 48 V; 10 A	722779	DRA 480-48A	1

输入端	DRA 480-24A	DRA 480-48A
额定电压	AC 115 / 230 V (自动转换)	
工作电压范围	AC 90-264 V; DC 120-370 V	
频率范围	47 - 63 Hz	
额定电流	U= AC 115 V: 4.8 A / U= AC 230 V: 2.45 A	
浪涌电流	U= AC 115 V: 25 A / U= AC 230 V: 50 A	
内部保险	T10 A / AC 250 V	
外部保险	-	
功率因数校正	0.99	
输出端		
输出额定电压	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电流	20 A	10 A
最大输出电流	-	
尖峰输出电流	-	
调节范围	22.5-28.5 V	47-56 V
精度	±1 %	
电压调节率	±0.5 %	
负载调节率	单: ±5 %, 并联: ±5 %	
启动时间	1.0 ms	
温度系数	±0.02 % / °C	
纹波与噪声	1200 mV	
断电保持时间	最小 30ms	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6-19.4 V	≥37-40 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6-19.4 V	≤37-43 V
并联工作	最多3个电源并联, 每个带90 %的负载电流, 通过S/P开关转换	
转换效率	89 %	90 %
功率损耗	-	
过载保护	120-140 %	
过压极限	125-137 %	119-131 %
短路特性	限流	
一般信息		
开关频率	最小: 100kHz	
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地	-	
绝缘电压 输出/地	-	
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ	
工作温度范围	-25°C - 71°C (注意降额!)	
降额	功率: -4 % / °C 自+61°C起	
库存温度范围	-25 °C - 85 °C	
平均无故障时间	210000	
相对空气湿度	20-95% RH	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	175.0 × 125.0 × 116.0	
冷却	空气自冷却	
外壳材料	金属	
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式	垂直	
防护等级	IP 20	
过电压类别	II	
污染度	2	
安全等级	-	
重量(kg/个)	1.920	
连接方式	螺丝连接: 0.2-6.0 mm ²	
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024	
监控		
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	-
开关电压	DC 60 V	-
开关电流	最大 300mA	-
开关功率	-	-
绝缘电压	DC 500 V	-

电压电源 · 可调, 480瓦, 3相

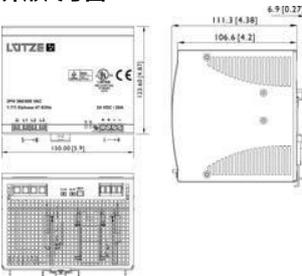
开关电源, PFC, 3 相, 螺丝连接

输入: 宽输入范围 AC 340-576 V; DC 480-820 V

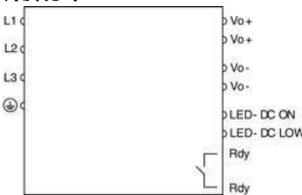
输出: 24 V / 48 V – 可调



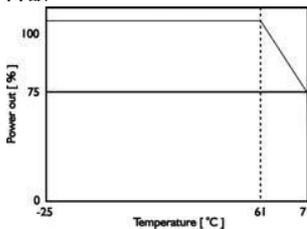
外形尺寸图



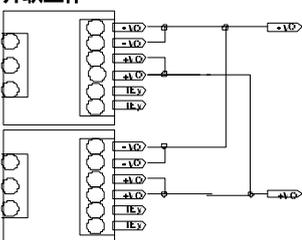
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 20 A	722805	WRA 480-24	1
	DC 48 V; 10 A	722809	WRA 480-48	1

输入端	WRA 480-24	WRA 480-48
额定电压	AC 380-500 V	
工作电压范围	AC 340-576 V; DC 480-820 V	
频率范围	47 - 63 Hz	
额定电流	U= AC 400 V: 1.5 A / U= AC 480 V: 1.2 A	
浪涌电流	18 A	
内部保险	T3, 15 A / 每相	
外部保险	-	
功率因数校正	0.7	

输出端	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电压	DC 24 V	DC 48 V
输出额定电流	20 A	10 A
最大输出电流	-	
尖峰输出电流	-	
调节范围	22.5 - 28.5 V	47 - 56 V
精度	1 %	
电压调节率	±1 %	
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %	
启动时间	1.0 ms	
温度系数	±0.02 % / °C	
纹波与噪声	1200 mV	
断电保持时间	最小 20ms	
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6-19.4 V	≥37-43 V
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6-19.4 V	≤37-43 V
并联工作	最多3个电源并联, 每个带90 %的负载电流, 通过S/P开关转换	
转换效率	90 %	
功率损耗	-	
过载保护	115-135 %	
过压极限	125-137 %	125-142 %
短路特性	限流 (C) / Hicup 模式 (D); 通过C/D开关转换 Hicup 模式: 在3秒内关断并在30秒后重新开始	

一般信息	
开关频率	最小: 100kHz
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{off}
绝缘电压 输入/地	-
绝缘电压 输出/地	-
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ
工作温度范围	-25°C - 71°C (注意降额!)
降额	功率: -2.5 % / °C 自+61°C起
库存温度范围	-25 °C - 85 °C
平均无故障时间	210000
相对空气湿度	20-95% RH
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	150.0 × 125.0 × 116.0
冷却	空气自冷却
外壳材料	金属
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上
安装位置/方式	垂直
防护等级	IP 20
过电压类别	II
污染度	2
安全等级	-
重量(kg/个)	1.750
连接方式	螺丝连接: 0.2-6.0 mm ²
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1; CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024

监控	
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点
开关电压	DC 60 V
开关电流	最大 300mA
开关功率	-
绝缘电压	DC 500 V

电压电源 · 可调, 480瓦, 3相

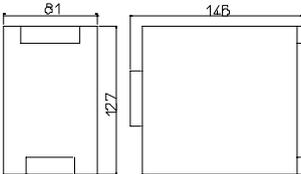
开关电源, PFC, 3 相

输入: 宽输入范围 AC 340-550V

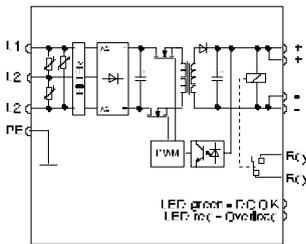
输出: 24 V - 可调



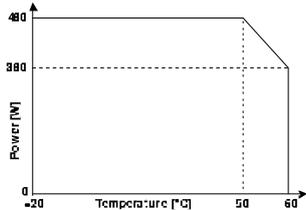
外形尺寸图



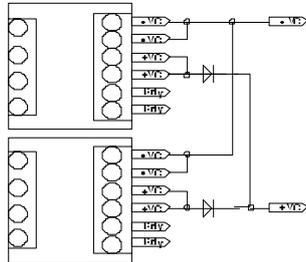
针脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接			
输出电压/电流	DC 24 V; 20 A	722800	CPSB3-500-24
			1
输入端		CPSB3-500-24	
额定电压		3× AC 400–500 V	
工作电压范围		3× AC 340–550 V	
频率范围		47 – 63 Hz	
额定电流		U _i = AC 400 V: 1.3 A / U= AC 500 V: 1.1 A	
浪涌电流		<AC 40 A	
内部保险		–	
外部保险		小型断路器: C 10 A	
功率因数校正		>0.6	
输出端			
输出额定电压		DC 24 V	
输出额定电流		20 A	
最大输出电流		55 A, 5 s	
尖峰输出电流		–	
调节范围		24–28 V	
精度		–	
电压调节率		–	
负载调节率		<1 %	
启动时间		–	
温度系数		–	
纹波与噪声		100 mV pp	
断电保持时间		>15 ms (AC 400 V)	
状态显示 DC ON (绿 LED)		≥21.6 V	
状态显示 DC LOW (红 LED)		≤21.6 V	
并联工作		是, 通过外加去耦二极管	
转换效率		>94 % (AC 400 V)	
功率损耗		30 W max.	
过载保护		有	
过压极限		有	
短路特性		Hiccup 模式	
一般信息			
开关频率		–	
绝缘电压 输入/输出		3.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输入/地		AC 2.0 kV _{eff}	
绝缘电压 输出/地		AC 0.5 kV _{eff}	
DC500V时绝缘电阻		– MΩ	
工作温度范围		-20 °C – 60 °C (注意降额!)	
降额		>50°C: -10 W / °C	
库存温度范围		-25 °C – 85 °C	
平均无故障时间		>500000 h 符合 SN29500 / >150000 h 符合 MIL 标准 HDBK 217F	
相对空气湿度		–	
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)		80.0 × 127.0 × 139.0	
冷却		空气自冷却	
外壳材料		铝合金	
安装		卡在TS35(EN50022)导轨上	
安装位置/方式		垂直	
防护等级		IP 20 (IEC529, EN60529)	
过电压类别		II	
污染度		2	
安全等级		–	
重量(kg/个)		1.200	
连接方式		螺丝连接: 0.2–6.0 mm ²	
认证		UL, cUL: UL 508C, IEC 950, EN 60950 CE: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55001, EN 61000-4-2 CE: EN 61000-4-3/4/5/6/11	
监控			
DC ON 监控 (Rdy)		常闭触点	
开关电压		AC 300 V / DC 150 V	
开关电流		AC/DC 1 A	
开关功率		300 VA / 30 W	
绝缘电压		AC 500 V	

电压电源 · 可调, 960瓦, 3相

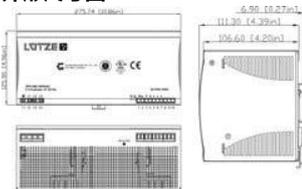
开关电源, PFC, 3 相, 螺丝连接

输入: 宽输入范围 AC 340-576 V; DC 480-820 V

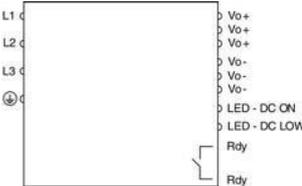
输出: 24 V / 48 V – 可调



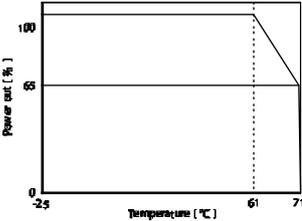
外形尺寸图



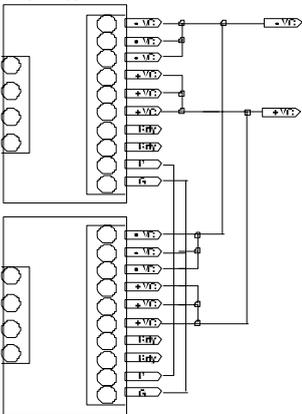
引脚分布



降额



并联工作



产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
输出电压/电流	DC 24 V; 40 A	722806	WRA 960-24	1
	DC 48 V; 20 A	722810	WRA 960-48	1
输入端		WRA 960-24	WRA 960-48	
额定电压	AC 400–500 V			
工作电压范围	AC 340–576 V; DC 480–820 V			
频率范围	47 – 63 Hz			
额定电流	U= AC 400 V: 2.4 A / U= AC 480 V: 1.6 A			
浪涌电流	30 A			
内部保险	T6, 3 A / 每相			
外部保险	-			
功率因数校正	0.7			
输出端		DC 24 V	DC 48 V	
输出额定电压	40 A	20 A		
输出额定电流	-			
最大输出电流	-			
尖峰输出电流	-			
调节范围	22.5–28.5 V	47–56 V		
精度	1 %			
电压调节率	±1 %			
负载调节率	单: ±1 %, 并联: ±5 %			
启动时间	-			
温度系数	±0.02 % / °C			
纹波与噪声	80 mV			
断电保持时间	min. 20 ms			
状态显示 DC ON (绿 LED)	≥17.6–19.4 V	≥37–43 V		
状态显示 DC LOW (红 LED)	≤17.6–19.4 V	≤37–43 V		
并联工作	最多2个电源并联, 每个带92 %的负载电流, 通过端口P和G分流			
转换效率	92 %			
功率损耗	-			
过载保护	温度: 在110–110°C时关断并在冷却后自动接通			
过压极限	125–137 %	125–142 %		
短路特性	限流			
一般信息				
开关频率	最小: 100kHz			
绝缘电压 输入/输出	3.0 kV _{off}			
绝缘电压 输入/地	-			
绝缘电压 输出/地	-			
DC500V时绝缘电阻	100 MΩ			
工作温度范围	-25°C – 71°C (注意降额!)			
降额	功率: -3.5 % / °C 自+61°C起			
库存温度范围	-25 °C – 85 °C			
平均无故障时间	210000			
相对空气湿度	20–95% RH			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	276.0 × 125.0 × 118.0			
冷却	空气自冷却			
外壳材料	金属			
安装	卡在TS35(EN50022)导轨上			
安装位置/方式	垂直			
防护等级	IP 20			
过电压类别	II			
污染度	2			
安全等级	-			
重量(kg/个)	3.200			
连接方式	螺丝连接: 0.2–6.0 mm ²			
认证	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 55024			
监控				
DC ON 监控 (Rdy)	常闭触点	-	-	
开关电压	DC 60 V	-	-	
开关电流	最大 300mA	-	-	
开关功率	-	-	-	
绝缘电压	DC 500 V	-	-	

电压电源 · 不可调, 60瓦-360瓦

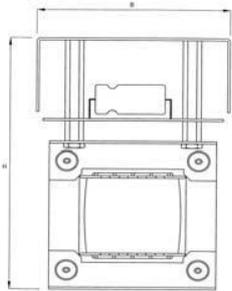
直流电源, 单相, 不可调, 螺丝连接

输入: AC 115 V / 230 V / 400 V

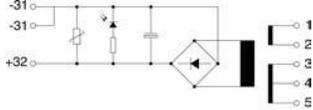
输出: DC 24 V



外形尺寸图



引脚分布



Voltage	Terminal	Contact bridge
115 V	1 u. 4	1-3 u. 2-4
230 V	1 u. 4	2-3
400 V	1 u. 5	2-3

产品描述	产品编号	型号	包装数	
螺丝连接				
额定电压	DC 24V; 2.5A	722962	NG 24/2.5-2962	1
	DC 24V; 5A	722963	NG 24/5-2963	1
	DC 24V; 10A	722972	NG 24/10-2972	1
	DC 24V; 15A	722973	NG 24/15-2973	1

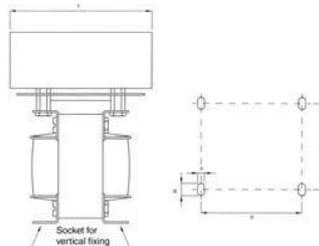
输入端	NG 24/2.5-2962	NG 24/5-2963	NG 24/10-2972	NG 24/15-2973
输入电压	AC 115 / 230 / 400V			
工作电压范围	AC 104-196V / AC 207-224V / AC 360-424V			
频率范围	47 - 63 Hz			
额定电流	1.6 A / 0.6 A / 0.4 A 2.4 A / 1.1 A / 0.6 A 5.0 A / 2.4 A / 1.8 A 6.0 A / 3.2 A / 2.0 A			
额定功率	60 W	120 W	240 W	360 W
推荐预备保险	115V: 4A / 230V: 2A / 400V: 1A	115V: 4A / 230V: 2A / 400V: 2A	115V: 6A / 230V: 4A / 400V: 2A	115V: 10A / 230V: 6A / 400V: 4A

连接方式	带扁插头的螺丝连接 0.5-6.0mm ²			
输出端	DC 24 V			
输出额定电压	DC 24 V			
输出额定电流	2.5 A	5 A	10 A	15 A
额定电压	空载: 30.2 V 满载: 20.4 V			

电压调节率	-			
负载调节率	-			
启动时间	-			
温度系数	-			
剩波率	2.2-2.7 %		-	
断电保持时间	-			
状态显示 DC ON (绿 LED)	有			
状态显示 DC LOW (红 LED)	-			
并联工作	可以, 每个带90%的负载电流			
转换效率	73 %	77 %	80 %	
过载保护	无			
短路特性	-			
输出端接线	可变电阻和电容			
连接方式	螺丝连接: 0.5-10mm ² ~1			

一般信息				
开关频率	-			
绝缘电压 输入/输出	4.0 kV _{eff}			
绝缘等级	T 40 / B			
绝缘材料等级	符合VDE: B, 符合 UL/CSA Class 130			
工作温度范围	-25 °C - 80 °C			
降额	-			
库存温度范围	-40 °C - 80 °C			
相对空气湿度	80%, 可承受偶然的露水			
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	85 x 137 x 98	106 x 160 x 113	121 x 170 x 128	151 x 200 x 145
冷却	空气自冷却			
外壳材料	金属			
安装	螺丝连接: 0.5-4.0 mm ²			
安装孔径	64 x 64.5 mm/M 5	83 x 80.5 mm/M 5	104 x 90 mm/M 5	90 x 122 mm/M 6
铜重量	0.62 kg/个	0.6 kg/个	0.9 kg/个	1.5 kg/个
安装位置/方式	任意			
防护等级	IP 00			
防护类别	I			
重量(kg/个)	2.300	4.900	7.500	9.000
标准	变压器符合IEC 61-558, 输出极限值符合EN 61131-2; EMC符合EN 50081-1, EN 50082-2; 电源接头符合 EN 61000-3-2 cULus			

固定



电压电源 · 不可调, 72瓦-240瓦

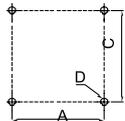
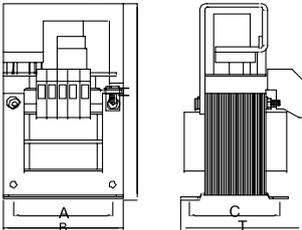
直流电源, 单相, 不可调, 螺丝连接

输入: AC 230 V / 400 V

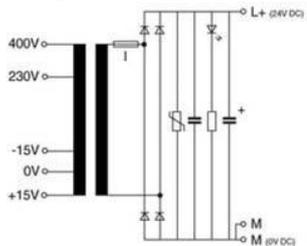
输出: DC 24 V



外形尺寸图



针脚分布



产品描述	产品编号	型号	包装数
螺丝连接			
额定电压	722620	NG 24/3-2620 (带保险)	1
	722621	NG 24/36-2621 (带保险)	1
	722622	NG 24/10-2622 (带保险)	1
输入端	NG 24/3-2620 (带保险)	NG 24/36-2621 (带保险)	NG 24/10-2622 (带保险)
输入电压	AC 230 / 400V		
工作电压范围	AC 207-244V / AC 360-424V		
频率范围	47 - 63 Hz		
额定电流	0.7A / 0.5A	1.2 A / 0.8 A	2.4 A / 1.6 A
额定功率	72 W	144 W	240 W
推荐预备保险	4 A / 2 A / 1 A	4 A / 2 A / 2 A	6 A / 4 A / 2 A
连接方式	带扁插头的螺丝连接 0.5-6.0 mm ²		
输出端			
输出额定电压	-		
输出额定电流	3 A	6 A	10 A
额定电压	空载: 30.2 V 满载: 20.4 V		
电压调节率	-		
负载调节率	-		
启动时间	-		
温度系数	-		
剩波率	< 5 %		
断电保持时间	-		
状态显示 DC ON (绿 LED)	有		
状态显示 DC LOW (红 LED)	-		
并联工作	可以, 每个带90%的负载电流		
转换效率	77 %		
过载保护	有		
短路特性	-		
输出端接线	可变电阻和电容		
连接方式	螺丝连接: 0.5-4.0 mm ²		
一般信息			
开关频率	-		
绝缘电压 输入/输出	4.0 kV _{eff}		
绝缘等级	T 40 / B		
绝缘材料等级	符合VDE: B, 符合 UL/CSA Class 130		
工作温度范围	-25 °C - 80 °C		
降额	-		
库存温度范围	-40 °C - 80 °C		
相对空气湿度	80%, 可承受偶然的露水		
尺寸 (宽X高X深, 单位mm)	84 × 146 × 77	96 × 156 × 103	120 × 174 × 102
冷却	空气自冷却		
外壳材料	金属		
安装	螺丝连接: 0.5-4.0 mm ²		
安装钻眼	65 mm × 64 mm/M 4	86.5 mm × 84 mm/M 5	85 mm × 90 mm/M 5
铜重量	0.3 kg/个	0.5 kg/个	1 kg/个
安装位置/方式	任意		
防护等级	IP 00		
防护类别	I		
重量(kg/个)	2.300	3.900	5.600
标准	变压器符合IEC 61-558, 输出极限值符合EN 61131-2; EMC符合EN 50081-1, EN 50082-2; 电源接头符合 EN 61000-3-2 cULus		
认证			