

DC5V,DC12V出力 DINレール取付(MDRシリーズ)



RoHS

DINレール C-UL TUV CE対応



ココが特長 制御盤内のリレーやセンサの補助電源に最適

- 高さ90mm、奥行100mmの小型タイプ
- 10W/20Wタイプは幅22.5mmで省スペース化に貢献
- 35mmDINレールに装着
- スクリュー式端子なので接続簡単
- 樹脂ケース(10~100W)



・製品の内部には、高圧および高温の箇所がありますので、通電中や電源を切った直後は製品に触れないでください。感電ややけどの恐れがあります。  
・出力端子に外部から出力電圧範囲を超える電圧がかかると、電源が故障する恐れがあります。

1台から注文OK!

出荷日

1~10台 翌日(当日)

11台~ 都度見積

当日出荷は、17時までにご度お申し付けください。

在庫品



Order 注文例

型式	出力電力	出力電圧
MDR	20	12

WOS・FAXでご注文、お見積りの際はメーカーコード「MWE」を入力・記入ください。



型式	出力電力	出力電圧	基準単価		スライド単価	
			1~2台	3~9台	10台~	
MDR	10	5	WEBでご確認 お願いします。			
	20					
	40	12				
	60					
100	12					

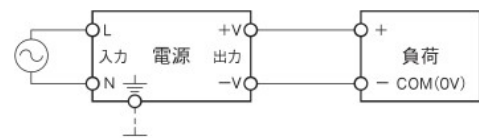
仕様

型式	MDR-10-5	MDR-10-12	MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-40-5	MDR-40-12	MDR-60-5	MDR-60-12	MDR-100-12
入力電圧	AC85~264V, DC120~370V								
入力周波数	47~63Hz								
入力電流(115/230VAC)	0.33A/0.21A		0.55A/0.35A		1.1A/0.7A		1.8A/1.0A		1.3A/0.8A
入力突入電流(115/230VAC)	35A/70A		20A/40A		30A/60A		30A/60A		30A/60A
出力電圧	5V	12V	5V	12V	5V	12V	5V	12V	12V
出力電流	2.0A	0.84A	3.0A	1.67A	6.0A	3.33A	10.0A	5.0A	7.5A
最大出力電力	10W	10W	15W	20W	30W	40W	50W	60W	90W
出力リップノイズ	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
出力電圧可変範囲	-	-	4.75~5.5V	10.8~13.2V	5~6V	12~15V	5~6V	12~15V	12~15V
出力電圧許容差	±5.0%	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%
出力電圧最大入力変動	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
出力電圧最大負荷変動	±5.0%	±3.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
効率	77%	81%	76%	80%	78%	86%	78%	86%	85%
起動時間(115/230VAC)最大負荷	1.0s/0.5s		1.0s/0.5s		0.5s/0.5s		0.5s/0.5s		3.0s/3.0s
保持時間(115/230VAC)最大負荷	25ms/120ms		20ms/50ms		20ms/50ms		20ms/50ms		20ms/50ms
過電流保護	間欠動作、自動復帰 105%以上		定電流電圧垂下方式、 自動復帰 105~160%		定電流電圧垂下方式、 自動復帰 105~150%		定電流電圧垂下方式、 自動復帰 105~150%		定電流電圧垂下方式、 自動復帰 105~150%
過電圧保護	出力遮断、 入力再投入で復帰		出力遮断、 入力再投入で復帰		出力遮断、 入力再投入で復帰		出力遮断、 入力再投入で復帰		出力遮断、入力 再投入で復帰
	5.75~6.75V	13.8~16.2V	5.75~6.75V	13.8~16.2V	6.25~7.25V	15.6~18.0V	6.25~7.25V	15.6~18.0V	15.6~18.0V
直列運転	可能		可能		可能		可能		可能
並列運転	不可		不可		不可		不可		不可
機能	DC OK 信号:有		DC OK 信号:有		DC OK 信号:有		DC OK 信号:有		DC OK 信号:有
	電圧出力: 3.75~6V/50mA	電圧出力: 9~13.5V/40mA	電圧出力: 3.75~6V/50mA	電圧出力: 9~13.5V/40mA	リレー出力: 30V/1A(抵抗負荷)		リレー出力: 30V/1A(抵抗負荷)		リレー出力: 30V/1A(抵抗負荷)
動作環境	温度 -20~+50°C(100%)5V -20~+60°C(100%)12V -20~+70°C(50%)		-20~+50°C(100%) -20~+70°C(50%)		-20~+60°C(100%) -20~+70°C(60%)		-20~+45°C(100%)5V -20~+55°C(100%)12V -20~+70°C(50%)		-10~+40°C (100%) -10~+60°C (60%)
	湿度		20~90%RH(結露なきこと)						
冷却方式	自然空冷								
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガーにて):入力-出力間、入力-FG間、出力-FG間								
耐電圧	入力-出力間:3kVAC、入力-FG間:1.5kVAC、出力-FG間:0.5kVAC 各1分間								
適応規格	安全規格		UL508, TUV EN60950-1		UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1		UL508, TUV EN60950-1		UL508, TUV EN60950-1
	高調波入力電流規制		NEC class 2/LPS		-		-		-
	EMI		EN61000-3-2,3		EN55011 class B, EN55022 class B, EN61204-3 class B		EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024		EN61000-6-1, EN61204-3
	EMS		EN61000-6-1, EN61204-3		EN61000-6-2, EN61204-3				
期待寿命(40°C, 最大負荷)	約10年		約10年		約8.2年		約5.7年		約7.9年
スクリュー式端子	適合電線サイズ		AWG24~12(0.2~2.5mm <sup>2</sup> )		5mm				
	電線被覆むき長さ		0.5N・m (4.4Lb-in)						
	締め付けトルク								
質量	170g		190g		300g		330g		420g



10~100W(樹脂ケース)

接続例



スイッチング電源

ノイズフィルタ