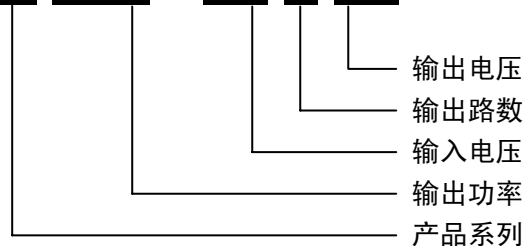




■ Model name

HDF 100 - 24 S 05



■ 特点

- ◆ 输入开/关控制
- ◆ 输出电压可调 ($\pm 10\%$)
- ◆ 短路保护 (自恢复)
- ◆ 小体积, 大功率、大电流输出

■ 产品特性 (除特殊说明, 其它所有参数测试条件为: 标称输入电压, 全阻性负载和 25°C 室温环境)

输入特性		注释
输入电压	标称值 12	9-18VDC
	标称值 24	18-36VDC
	标称值 48	36-72VDC
输出特性		注释
输出电压精度	$\pm 1\%$	
源效应	$\pm 0.2\% V_o$	(标准负载 全电压输入范围)
负载效应	$\pm 0.4\% V_o$	(标称输入, 20%-100%负载)
输出过流保护点	$\geq 120\% I_o$	
瞬态响应	$\pm 0.4\%$	(标称输入, 20%-100%负载)
过冲幅度	$\pm 5\% V_o$	(标准输入, 25%-50%-25%负载)
恢复时间	200 μs	(标准输入, 50%-75%-50%负载)
输出电压调节	$\pm 10\%$	
短路保护	连续自恢复	
一般特性		注释
开关频率	200KHz	
隔离电压		
输入与输出	500Vdc	
输入与外壳	500Vdc	
输出与外壳	500Vdc	
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}C$	
工作温度	-25~+60°C	工作环境温度
贮存温度	-40~+125°C	
冷却方式	自然冷却	
平均无故障时间	2×10^5	MIL-HDBK-217

■ 产品型号表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12	9-18	5	10.0	86	50	HDF50-12S05
		12	4.16	86		HDF50-12S12
		15	3.33	87		HDF50-12S15
		24	2.08	88		HDF50-12S24
		48	1.04	88		HDF50-12S48
12	9-18	5	10.0	86	50	HDF500-12S05
		12	4.16	86		HDF500-12S12
		15	3.33	87		HDF50-12S15
		24	2.08	88		HDF50-12S24
		48	1.04	88		HDF50-12S48
12	9-18	5	10.0	86	50	HDF50-12S05
		12	4.16	86		HDF50-12S12
		15	3.33	87		HDF50-12S15
		24	2.08	88		HDF50-12S24
		48	1.04	88		HDF50-12S48
12	9-18	5	20.0	86	100	HDF100-12S05
		12	8.32	86		HDF100-12S12
		15	6.67	87		HDF100-12S15
		24	4.16	88		HDF100-12S24
		48	2.08	88		HDF100-12S48
24	18-36	5	20.0	86	100	HDF100-24S05
		12	8.32	86		HDF100-24S12
		15	6.67	87		HDF100-24S15
		24	4.16	88		HDF100-24S24
		48	2.08	88		HDF100-24S48
48	36-72	5	20.0	86	100	HDF100-48S05
		12	8.32	86		HDF100-48S12
		15	6.67	87		HDF100-48S15
		24	4.16	88		HDF100-48S24
		48	2.08	88		HDF100-48S48
12	9-18	5	25.0	86	125	HDF125-12S05
		12	10.4	88		HDF125-12S12
		15	8.3	86		HDF125-12S15
		24	5.2	87		HDF125-12S24
		48	2.6	88		HDF125-12S48
24	18-36	5	25.0	86	125	HDF125-24S05
		12	10.4	88		HDF125-24S12
		15	8.3	86		HDF125-24S15
		24	5.2	87		HDF125-24S24
		48	2.6	88		HDF125-24S48
48	36-72	5	25.0	86	125	HDF125-48S05
		12	10.4	88		HDF125-48S12
		15	8.3	86		HDF125-48S15
		24	5.2	87		HDF125-48S24
		48	2.6	88		HDF125-48S48

► 输入与输出电压可按客户要求特殊设计。

► 请客户参阅各系列产品规格书，以了解更详细的规格、外观、特征等。

► 使用前请阅读说明手册。

