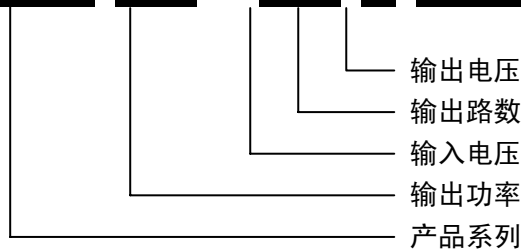


■ Model name

**HDH 40 - 24 T 05D12**



■ 特点

- ◆ 单、双、叁路输出
- ◆ 与爱立信 PKA 系列兼容
- ◆ 输入开/关控制
- ◆ 输出电压可调 ( $\pm 10\%$ )
- ◆ 短路保护 (自恢复)

■ 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℃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		$\pm 1.0\%$	Vo1
		$\pm 3.0\%$	Vo2, Vo3
源效应	(标称负载 全电压输入范围)	$\pm 0.2\%$	Vo1
		$\pm 1.5\%$	Vo2, Vo3
负载效应	(标称输入, 20%-100%标称负载)	$\pm 0.5\%$	Vo1
		$\pm 4.0\%$	Vo2, Vo3
输出纹波		$< 1\% V_o$	
输出过流保护点		$\geq 120\% I_o$	
瞬态响应	过冲幅度	$\pm 0.4\%$	(标称输入, 20%-100%负载)
		$\pm 5\% V_o$	(标准输入, 25%-50%-25%负载)
	恢复时间	200 $\mu$ S	(标准输入, 50%-75%-50%负载)
短路保护		连续短路自恢复	
一般特性		注释	
开关频率		200KHz	典型值
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		$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	
工作温度		-25~+60℃	工作环境温度
贮存温度		-40~+125℃	
冷却方式		自然冷却	
平均无故障时间		$2 \times 10^5$	MIL-HDBK-217

注：产品型号说明

S: 单路输出; D: 双路输出; T: 叁路输出;

N: 正负双路不平衡输出; V: 正负双路独立输出

■ 产品型号表

Vin Vdc	Vin Range Vdc	Vo max Vdc	Io max A	Efficiency %	Po max W	Part No.
12 24 48	9-18 18-36 36-72	5	5.0	86	50	HDH30-□S05
		12	4.16	86		HDH30-□S12
		15	3.33	87		HDH30-□S15
		24	2.08	88		HDH30-□S24
		48	1.04	88		HDH30-□S48
12 24 48	9-18 18-36 36-72	5	15.0	86	75	HDH50-□S05
		12	6.25	88		HDH50-□S12
		15	5.0	86		HDH50-□S15
		24	3.12	87		HDH50-□S24
		48	1.56	88		HDH50-□S48
12 24 48	9-18 18-36 36-72	±5	±5	86	50	HDH30-□D05
		±12	±2.08	86		HDH30-□D12
		±15	±1.67	87		HDH30-□D15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	±5	±7.5	86	75	HDH50-□D05
		±12	±3.13	86		HDH50-□D12
		±15	±2.5	87		HDH50-□D15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/-5	+8.0/-2.0	86	50	HDH30-□D05N05
		+12/-12	+4.0/-0.16	86		HDH30-□D12N12
		+15/-15	+3.0/-0.33	87		HDH30-□D15N15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/-5	+10.0/-5.0	86	75	HDH50-□D05N05
		+12/-12	+6.0/-0.25	86		HDH50-□D12N12
		+15/-15	+4.0/-1.0	87		HDH50-□D15N15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/-5	+8.0/-2.0	86	50	HDH30-□D05V05
		+12/-12	+4.0/-0.16	86		HDH30-□D12V12
		+15/-15	+3.0/-0.33	87		HDH30-□D15V15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/-5	+13.0/-2.0	86	75	HDH50-□D05V05
		+12/-12	+6.0/-0.25	86		HDH50-□D12V12
		+15/-15	+4.0/-1.0	87		HDH50-□D15V15
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/±12	+5.0/±1.0	86	50	HDH30-□T05D12
		+5/±15	+4.0/±1.0	86		HDH30-□T05D15
		±5/+12	±3.0/1.67	87		HDH30-□T12D05
12 24 48	9-18 18-36 36-72	+5/±12	+8.0/±1.46	86	50	HDH30-□T05D12
		+5/±15	+8.0/±1.2	86		HDH30-□T05D15
		±5/+15	±5.0/1.67	87		HDH30-□T15D05



1	AUX	辅助输入端	AUX	辅助输入端	AUX	辅助输入端
2	+Vin	输入正	+Vin	输入正	+Vin	输入正
3	-Vin	输入地	-Vin	输入地	-Vin	输入地
4	NC	空脚	NC	空脚	NC	空脚
5	RC	输入开/关控制	RC	输入开/关控制	RC	输入开/关控制
6	OA	输出调整	OA	输出调整	OA	输出调整
7	+Vo1	输出正	+Vo1	输出正 1	+Vo1	输出+5V
8	-Vo1	输出负	-Vo1	输出负 1	0V	输出公共地
9	NC	空脚	+Vo2	输出正 2	+Vo2	输出正+12V
10	NC	空脚	-Vo2	输出负 2	-Vo3	输出负-12V