

◎ HC-PRD - 扩大温度范围、高速应答规格 -

(1/1)

型 号	HC-PRD25V4B15ST	HC-PRD30V4B15ST	HC-PRD40V4B15ST	HC-PRD50V4B15ST
额 定 电 流 [If]	±25A	±30A	±40A	±50A
连续通电DC电流	±35A			
饱 和 电 流 [Is]	≥±75A	≥±90A		
直 线 性 范 围	0~±75A			
一 次 线 圈 线 径	□1×2			
圈 数	1			
+ 侧 额 定 输 出 [+V _H]	V ₀ +4V±1.5% (Typ<±1%)			
- 侧 额 定 输 出 [-V _H]	V ₀ -4V±1.5% (Typ<±1%)			
剩 余 输 出 [V ₀]	0V±60mV (Typ<±30mV)			
负 载 电 阻 [R _L]	10kΩ			
直 线 性	≤±1% (Typ ±0.5%)			
应 答 速 度	≤5μs (at di/dt=If/μs) (Typ 2.5μs)			
过 度 特 性	≤10%			
磁 滞 宽 度	≤30mV (+If⇒0A)			
输 出 温 度 特 性	≤±0.1%/°C (Typ<±0.05%/°C)			
剩 余 输 出 温 度 特 性	≤±2mV/°C (Typ<±1.2mV/°C)			
控 制 电 源 [Vc]	±15V±5%			
消 耗 电 流	≤30mA (Typ 20mA)			
使 用 温 度 范 围	-40°C~+80°C			
保 存 温 度 范 围	-40°C~+85°C			
耐 电 压	AC2500V 50/60Hz 1分钟 (感应电流 0.5mA)			
绝 缘 电 阻	≥500MΩ (在DC500V)			