

◎ HC-PRC - 扩大温度范围、高速应答规格 -

(1/1)

型 号	HC-PRC03V4B15ST	HC-PRC05V4B15ST	HC-PRC10V4B15ST	HC-PRC15V4B15ST	HC-PRC20V4B15ST	HC-PRC25V4B15ST	HC-PRC30V4B15ST
额 定 电 流 [If]	±3A	±5A	±10A	±15A	±20A	±25A	±30A
连 续 通 电 D C 电 流	±2.8A			±12.5A			
饱 和 电 流 [Is]	≥±9A	≥±15A	≥±30A	≥±45A			
直 线 性 范 围	0~±7.5A	0~±12.5A	0~±25A	0~±37.5A			
一 次 线 圈 线 径	Φ0.45			Φ0.9			
圈 数	10	6	3	2			
+ 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 [V _c]	±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)						