

◎ HC-PRD - 温度範囲拡大・高速応答仕様 -

| 形 名 | HC-PRD25V4B15ST | HC-PRD30V4B15ST | HC-PRD40V4B15ST | HC-PRD50V4B15ST |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 定 格 電 流 [If] | ±25A | ±30A | ±40A | ±50A |
| 連 続 通 電 D C 電 流 | ±35A | | | |
| 飽 和 電 流 [Is] | ≥±75A | ≥±90A | | |
| 直 線 性 範 囲 | 0~±75A | | | |
| 一 次 巻 線 線 径 | □1×2 | | | |
| タ ー ン 数 | 1 | | | |
| + 側 定 格 出 力 [+V _H] | V ₀ +4V±1.5% (Typ<±1%) | | | |
| - 側 定 格 出 力 [-V _H] | V ₀ -4V±1.5% (Typ<±1%) | | | |
| 残 留 電 圧 [V ₀] | 0V±60mV (Typ<±30mV) | | | |
| 負 荷 抵 抗 [R _L] | 10kΩ | | | |
| 直 線 性 | ≤±1% (Typ ±0.5%) | | | |
| 応 答 速 度 | ≤5μs (at di/dt=If/μs) (Typ 2.5μs) | | | |
| 過 渡 特 性 | ≤10% | | | |
| ヒ ス テ リ シ ス | ≤30mV (+If⇒0A) | | | |
| 出 力 温 度 特 性 | ≤±0.1%/°C (Typ<±0.05%/°C) | | | |
| 残 留 電 圧 温 度 特 性 | ≤±2mV/°C (Typ<±1.2mV/°C) | | | |
| 制 御 電 源 電 圧 [V _c] | ±15V±5% | | | |
| 消 費 電 流 | ≤30mA (Typ 20mA) | | | |
| 使 用 温 度 範 囲 | -40°C~+80°C | | | |
| 保 存 温 度 範 囲 | -40°C~+85°C | | | |
| 耐 電 圧 | AC2500V 50/60Hz 1分間 (感応電流 0.5mA) | | | |
| 絶 縁 抵 抗 | ≥500MΩ (DC500V時) | | | |