

HPS40-1 2+2

高电流负载和高温运行环境下的可靠性保证



HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

所有辅助单元的有效连接

通过与各大知名原始设备制造商的合作, 赫尔思曼汽车技术开发了面向未来的系统:

赫尔思曼汽车技术 PowerStar 高压连接器。这一创新解决方案能够满足超高质量的要求, 并符合全球汽车标准。

赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-1和新一代赫尔思曼汽车技术 PowerStar 40-2具有优化的设计和轻量的特点。连接器防水、耐高温, 因此可以在恶劣环境条件下保证运作安全。该系统易于组装, 具有一个集成的联锁和一个用于安全连接和断开的环形屏蔽罩



特性:

- 符合LV 214测试规范
- 水密性符合IP6K9K标准
- 可安装性
- 集成联锁
- 360°屏蔽式连接
- 具有低电阻的“连接器-屏蔽”接口
- 高环境温度下的高电流负荷
- 稳健的设计

产品技术信息

电流等级	1级电流和2级
应用	辅助单元
针数	2 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配) 或3 (高压) +2 (高压互锁回路可供选配)
运行条件	750 VDC
电压等级	符合ISO 6469-3:2011的B级 60 VDC < U ≤ 1,000 VDC 25 VAC < Ueff ≤ 707 VAC (15-150 Hz)
环境条件	-40° C至+140° C
最大适用海拔	4000米
最大电流负荷	62 A/80° C (6.0 mm²), 请参考规格书
IP-防护等级	IPXXB (未装配), IPXXD (已装配)
水密性	IP6K9K, IPX8
电磁兼容 (6.0 MM²)	> 70 dB (10 kHz至500 MHz) > 65 dB (5 MHz至500 MHz)
屏蔽区	360°圆周
屏蔽接触电阻	< 10 mΩ (屏蔽接触电阻)
振动强度2	符合到LV214/215 - PG17 (无固定点)
振动强度3	符合到LV214/215-PG17 (第一固定点在<100 mm)
插拔力	< 85 N
二级锁系统	激活力<40 N, 没有意外开启的可能
KOSHIRI安全	是
极化/编码	错位作用力>300 N
HVIL 系统	最小1.0mm (理论2.0mm), 间距特征

端子系统信息

连接系统	HCT4 (4.0 mm圆形端子)、Ag、压接或Kostal LKS (3+2系列的1.5 mm端子)
材料/表面	铜合金, 铜镍锡, 银
连接方式	压接
装配次数	最大50次

客户可定制内容

电缆横截面	多芯线 2.5 mm ² 、4.0 mm ² 和6.0 mm ² , 单芯线 3.0 mm ³ 、5.0 mm m ²
编码	A, B, C, Z

HPS40-1 2+2 产品选型

母端	180° 公端	90° 公端
多芯连接		电缆连接
		电缆连接 3+2
单芯连接		
		
盲堵		
		
多芯连接3+2		
		

客户要求的特定连接系列

联系人



+86 513 8070 5899



sales.china@cn.hirschmann-automotive.com



Hirschmann (Nantong) Automotive Co., Ltd

赫尔思曼汽车技术(南通)有限公司
江苏省南通市经济技术开发区, 新景路22号; 邮编: 226010

www.hirschmann-automotive.cn
shop.hirschmann-automotive.cn



2025年3月变更。最终解释权由赫尔思曼汽车有限公司所有。