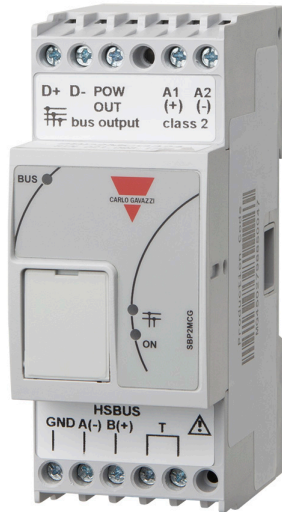


SBP2MCG324



Dupline® 停车场主发生器



优点

- **系统集成。** Dupline® 是 Carlo Gavazzi 的 3 线总线系专利产品。
- **降低成本。** 经证明使用总线系统能极大降低安装和材料成本尤其是当 I/O 点之间的距离较远时。
- **安装方便快捷。** 完全自由的拓扑，无需任何专用线缆，无屏幕或扭转，距离可达 2 km，使用中继电器，甚至更远。
- **高抗干扰性。** 可在电源线旁边运行
- **可扩展性。** 新模块可依据应用需要，与系统逐步集成。
- **模块化。** 系统由许多模块组成，而模块由总线驱动，因此能够精确轻松地确定每个安装的尺寸。

说明

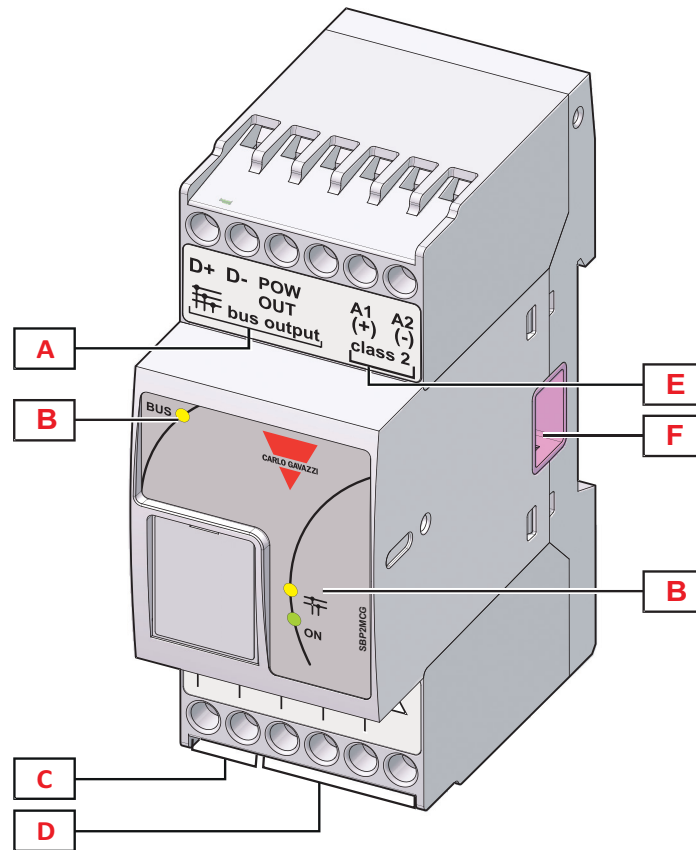
停车场主发生器 SBP2MCG324 是 Dupline® 停车场系统的一部分，只能与停车场控制器 UWP 3.0 搭配工作。SBP2MCG324 为通道发生器，为相连的传感器和指示灯生成带有电源和通信功能的 Dupline® 3 线载波信号。每个停车场主发生器可以连接最多 90 个停车场传感器，每个线路最多 50 个传感器。可将 PIR 探测器、灯光开关、继电器模块和 DALI 遮光器等其他 Dupline® 智能建筑模块连接至同一个 Dupline® 总线。

应用

停车引导系统

主要特性

- 传输从各种传感器和 I/O 模块中收集的数字和模拟数据。
- 将数据发送到 UWP 3.0 控制器，后者按照已编辑好的程序自动运行。
- 同一 UWP 3.0 上可连接最多 7 个 SBP2MCG324。
- 通过内部总线连接到 UWP 3.0，或者通过高速总线连接到端子。

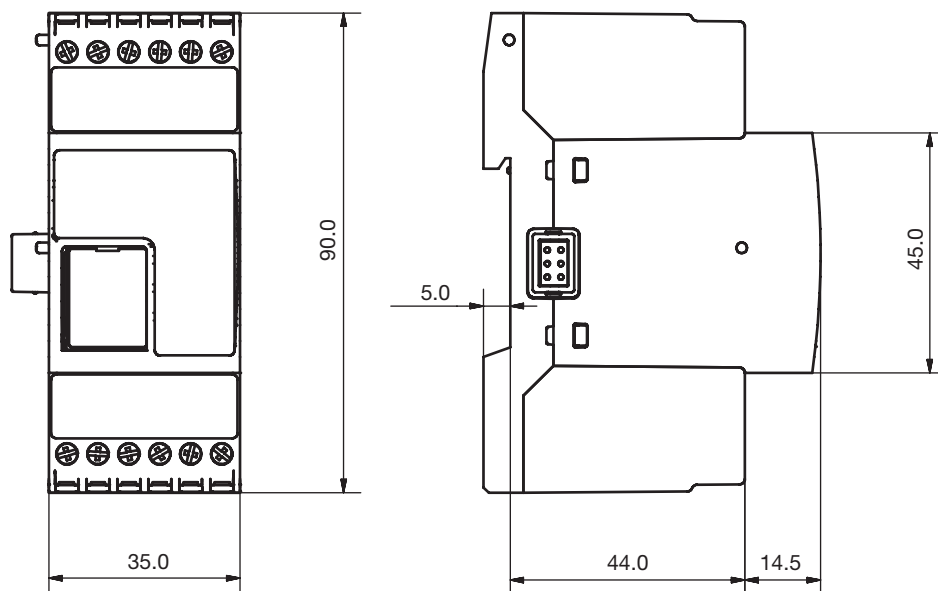

 结构


Element	Component	Function
A	Dupline 总线	连接到停车场传感器和 Smart Dupline® 模块
B	信息 LED	指示以下状态： 绿色 LED：电源 黄色 LED：Dupline® 总线和 HS 总线通信
C	HS 总线	HS 总线连接
D	HS 总线端接	HS 总线的端接
E	电源	电源接线板
F	局部总线端口 (左侧和右侧)	左侧：连接 UWP 3.0、SH2WBU230N、Dupline 模块。右侧：连接 SH2WBU230N、Dupline 模块。

功能

总则


材质	Noryl 塑料
尺寸	2-DIN 模块
重量	150 g
保护等级	正面：IP50；螺丝端子：IP20
电介质强度	电源至 Dupline®：1 分钟 500 V AC (IEC60664-1, TAB.A.1)
故障保护状态	如果 SBP2MCG324 失去与 UWP 3.0 的通信，Dupline® 输出将关闭。在这种情况下，连接至总线的所有模块都将进入通过 UWP 工具单独编程的故障保护输出状态。
端子	12 螺钉型；截面：最大 1.5 mm ² ；扭矩：0.4-0.8 Nm



环境规格

工作温度	-20° 至 +50°C (-4° 至 122°F)
存储温度	-50° 至 +85°C (-58° 至 185°F)
湿度 (非冷凝)	20 至 80% RH

兼容性 and 一致性

电磁兼容性 (EMC) - 抗扰度	EN 61000-6-2 静电放电：EN 61000-4-2 辐射无线电频率：EN 61000-4-3 突发脉冲抗扰度：EN 61000-4-4 浪涌：EN 61000-4-5 传导无线电频率：EN 61000-4-6 工频磁场：EN 61000-4-8 电压突降、变化、中断：EN 61000-4-11
电磁兼容性 (EMC) - 发射	EN 61000-6-3 传导和辐射发射：CISPR 22 (EN55022), B 类 传导发射：CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) 辐射发射：CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
认证	

电源

额定工作电压	28 VDC ($\pm 20\%$), 2.6A (最大负荷), CL.2	
额定脉冲电压	500 V (1.2/50 μ s) (IEC 60664-1, tab. F.1)	
额定工作功率	3 W	
反向极性保护	有	
连接	A1 (+) 和 A2 (-)	
开机延迟	典型 4 s	
断电延时	1 s	
电压输出	电源输出	标称值：28 VDC $\pm 20\%$

注：在电源供应 A1 + A2 和电源输出之间没有电隔离。
针对每个 SBP2MCG324 始终使用单独的电源供应。

Dupline®

Dupline® 额定电压	8.2 V
最大 Dupline® 电压	10 V
最小 Dupline® 峰值电压	4.5 V
最大 Dupline® 电流	130 mA
POW 上的最大电流	2.6 A
端子	D+, D- 和 pow out

注：Dupline® 总线位于上部连接器以及模块右侧的本地总线连接器上。

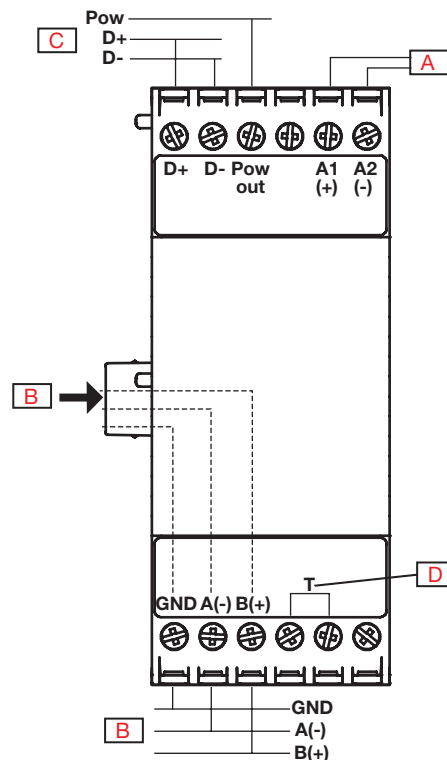
HS 总线

总线类型	RS485 高速总线
协议	内部专用协议
连接	通过本地总线 (左右连接器) 或端子 GND、A(-)、B(+). T1、T2：端接输入。 它们在网络的最后一个模块中必须短接。 参见接线图。

LED 指示

绿色 LED	电源状态	ON: supply ON OFF: supply OFF 1 blink: Controller hardware error. The SBP2MCG324 is damaged 2 blinks: D+ voltage higher than expected. Voltage D+>9,5V, D+ could have been connected to POW
黄色 LED	Dupline® 总线	ON steady: communication OK on the Dupline® bus OFF: no communication is present on the Dupline® bus 1 blink: D+/D- short circuit 2 blinks: pull down voltage high. One module could be missing the D- connection 3 blinks: Dupline® bus voltage error. Vdup<6V or Vdup > 9,5V 4 / 5 blinks: Dupline® bus overload. Dupline® current is too high 6 blinks: module inverted. One module could be connected with D+/D- inverted
	总线	点亮: HS 总线通信正常 熄灭: HS 总线上无通信 闪烁: HS 总线通信错误

连接图



A	24 VDC 电源	C	用于 3 线模块的 Dupline®Dupline® 总线和 28 VDC 电源
B	HS 总线	D	在网络的最后一个模块中这两个端子必须短接



参考

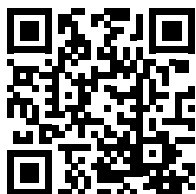
补充读物

信息	文档	如何获取
Carpark configuration manual	系统手册	http://www.productselection.net/MANUALS/UK/configuration_manual.pdf

订购代码



SBP2MCG324



版权所有 ©2016
内容可能会变动。下载 PDF : www.productselection.net