

SBP2DI48524



Dupline® 停车场显示器接口



优点

- 即插即用安装
- 可以安装在距离显示器最远 300 米处
- 用于指示通信状态的 LED 指示灯
- 紧凑的 2-DIN 外壳，适合分散式安装

说明

SBP2DI48524 显示器接口模块是包含其他传感器、控制器和显示器的 Dupline® 停车场系统的一部分。SBP2DI48524 为 Dupline® 至 Modbus RTU 转换器，可作为 Dupline® 与停车场显示器之间的接口。该模块通过 RS485 连接至显示器，一般安装在显示器旁边，但也可安装在距离显示器最远 300 米处。

应用

停车引导系统

主要功能

- 作为 Dupline® 与停车场显示器之间的接口

功能

电源

额定工作电压	24 VDC ($\pm 20\%$), 20 mA, CL.2
额定工作功率	300 毫瓦 (不含显示器)
反向极性保护	有
连接	A1 (+) 24 VDC A2 (-) 24 VDC D+ Dupline® 总线 D- Dupline® 总线 用于显示器的 A (-) RS485 总线 用于显示器的 B (+) RS485 总线 GND 24 (内部连接最大 5.5 A + 显示器) 请务必使用正确电源。通过 SBP2DI48524 为显示器供电, 内部连接最大可承受 5.5 A。
开机延迟	典型 2 s
断电延时	≤ 1 s
Modbus 规格	- RS485 - 最多可连接一台显示器 - 基于 modbus RTU 的集成显示协议

Dupline® 规格

Dupline® 额定电压	8.2 V
最大 Dupline® 电压	10 V
最小 Dupline® 峰值电压	5.5 V
最大 Dupline® 电流	1.1 mA

Dupline® 总线安装在 D+/D- 端子上。

LED 指示

绿色 LED	电源状态	开: 电源开 关: 电源关闭
黄色 LED	Dupline® LED	如果 Dupline® 总线正在正常工作, 则为常亮。 如果总线发生故障, 则会闪烁。 如果总线断开或未连接, 则熄灭。
	TX modbus	当模块向显示器发送 modbus 请求时, LED 闪烁。
	RX modbus	当显示器应答 modbus 请求时, LED 闪烁。


 环境特性

常温	-20°... +50°C (-4°... +122°F)	运行
	-50° ... +85°C (-58° ... +185°F)	保存
防护等级 最低	正面	IP50
	螺丝端子	IP20
污染等级	2	IEC 60664-1, par. 4.6.2
安装类别	III	
湿度 (非冷凝)	20 ... 80% RH	
电介质强度	至 Dupline® 的电源 以及至 Dupline® 的显示器	4 kVAC 为1分钟 6 kV 脉冲 1.2/50us


 EMC

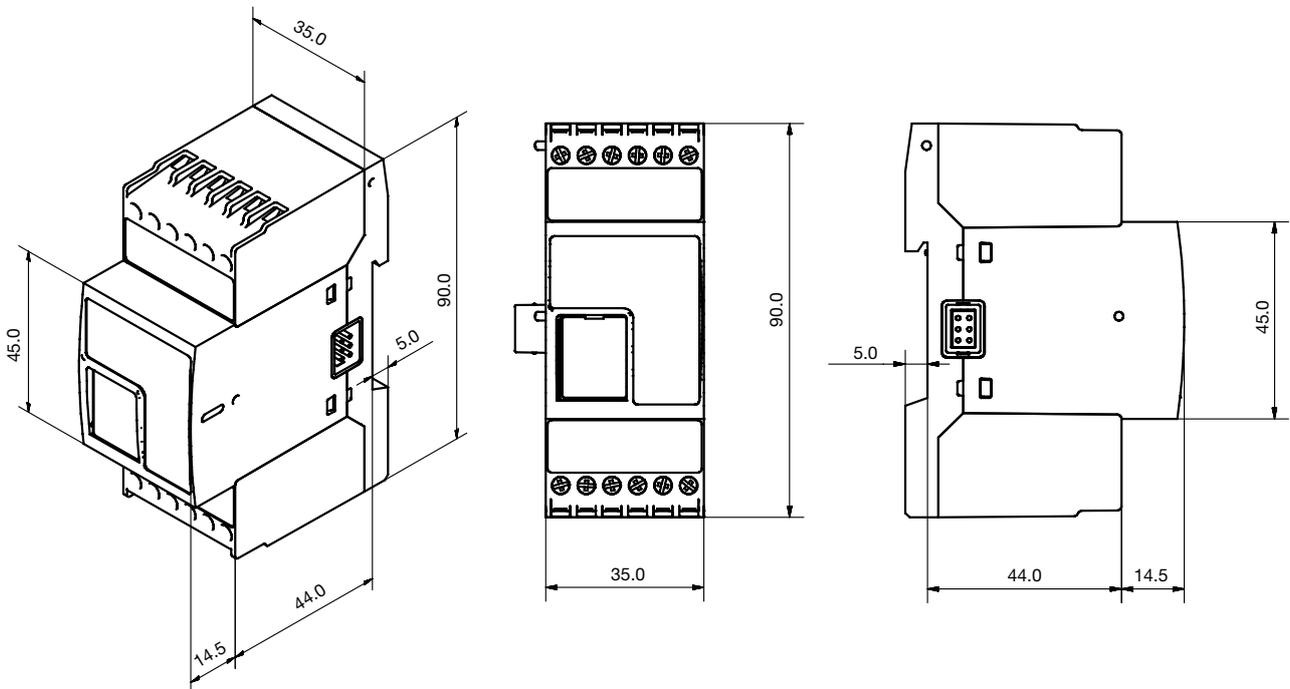
抗扰度	EN61000-6-2
发射	EN61000-6-3

机械特性

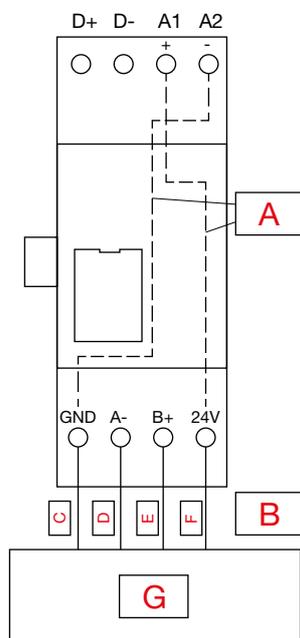
外壳

尺寸 (HxWxD)	2 DIN 模块
外壳材料	性塑
重量	120 g

尺寸 (mm)



接线



A	内部跳线最大 5.5 A	E	黄色
B	显示器与模块之间线缆距离最大为 300 米。	F	棕色
C	白色	G	显示
D	绿色		

接头

端子	8 螺钉型
电缆横截面积	最大. 1.5 mm ²
拧紧扭矩	0.4 Nm / 0.8 Nm
RS485 线缆	从模块到显示器最大距离为 300 米



兼容性和一致性

认证和标记

CE 标志	
认证	

UL 备注

- 该产品须使用带有 NEC 2 类标识或 LPS 标识且已登记的信息技术设备电源适配器
- 最高环境温度：50°C



工作模式

SBP2DI48524 为 Dupline® 至 Modbus RTU 转换器，可用作 Dupline® 与停车场显示器之间的接口。

该模块没有 DIP 开关设置，而是通过 SBP2WEB24 控制器配置软件进行配置。

每个显示器都必须连接到一个 SBP2DI48524 模块，该模块既可连接在显示器旁边，也可安装在距离显示器很远的机柜中。

进行连接和配置时，显示器接口模块具有两个黄色 LED 指示灯，分别用于发送和接收。如果传输正常，这两个 LED 指示灯都会闪烁。

SBP2DI48524 会持续检查显示器是否存在以及它们是否正常工作。

地址分配

自动：控制器通过 SIN（特定标识号）识别插入 SBP2WEB24 的模块

参考文献

订货信息



SBP2DI48524



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