

单极分线盒, 500 A IEC, 475 A UL/CSA, 扁平导体 Line, 6 根电缆 Load, 铝, 热塑性塑料

Data Solutions

物料号

UDF6C500AL



认证



功能

镀锡铜或铝接线盒可以直接接铜或铝导线，也可以用圆形端子。

可拆卸铰链式螺钉固定盖

设计允许进行导体目视检查和连接确认

模块化插接结构用于组建多级分线盒

可直接夹到 DIN 轨上或使用螺钉安装至面板

填充率 95%

符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

符合 EN 45545, 属于第 R23 章的 HL3 类和第 R22 章的 HL2 类

无卤素

可应要求制造其他颜色

产品属性

订货号: 569202

完成: 镀锡

最大额定电流, IEC: 500A

最大额定电流, UL/CSA: 475A

线路侧连接: 扁导体

负载侧连接: 6 根电缆

材料: 铝; 热塑性

线路侧最大导体尺寸, IEC: 100 mm²

负载侧最大导体尺寸, IEC: 50 mm²

最大工作电压, IEC (Ui): 1000; 1500

最大工作电压, UL (Vin): 1000

短期耐受电流 (ICW) 1 秒: 34.3kA

峰值短路电流 (Ipk): 52.5kA

额定条件短路电流 (ICC): 25kA

短路额定电流 (SCCR): 100kA

线路侧连接数量: 1

线路侧绝缘电源编织线横截面积: 50mm²; 70mm²; 100mm²

线路侧 nVent ERIFLEX Flexibar 尺寸: 2 x 20 x 1-10 x 24 x 1

负载侧连接数量: 6

负载侧紧凑型绞合线尺寸: 10 - 50 mm²

负载侧绞合线尺寸 - 套圈: #8 - #1

负载侧电线尺寸: #8 - 1/0

外壳防护等级: IP 20

深度 (D): 148.1mm

高度 (H): 90.2mm

宽度 (W): 43.7mm

单位重量: 0.34kg

认证详细信息: UL® 1953

可燃性等级: UL® 94V-0

符合: IEC® 60947-7-1

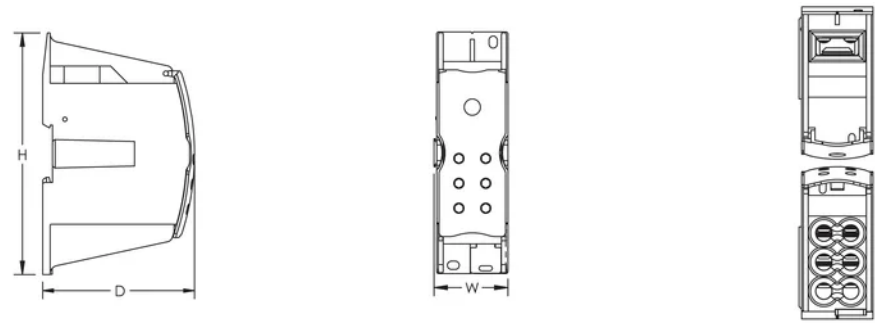
其他产品详情

在分线盒（最大额定电流可达160A，IEC）进线侧使用跳线可以增加输出回路。

UL 认证的最大工作电压为1000V AC/DC的分线盒特别适合光伏行业。

分线盒、接线盒和接线端子的设计指南										
根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度										
环境温度 (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
降容系数 (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*柜子内端子排周围的环境										

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE