



自限温伴热带 PSBL



描述

自限温聚合发热体包裹在两根1.2mm²的平行母线上。

伴热带的输出功率随着温度的上升而下降，温度的下降而上升。

外面的两层护套能有效地防潮，并能防止各种机械损伤。

铜网编织层可以提供有效地电气和机械保护。

外护套采用氟聚合物或聚烯烃，即使在紫外线的照射下，材质依然稳定，还防火防潮。

电气数据				
伴热带型号	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25
输出功率+10	10 W/m	15 W/m	20 W/m	25 W/m

最大伴热回路长度（配C特性开关）				
伴热带型号	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25
10 A, 通电温度 +10 °C	118 m	104 m	79 m	60 m
10 A, 通电温度 -15 °C	90 m	69 m	49 m	39 m
10 A, 通电温度 -25 °C	79 m	58 m	42 m	32 m
16 A, 通电温度 +10 °C	154 m	139 m	110 m	83 m
16 A, 通电温度 -15 °C	136 m	89 m	71 m	56 m
16 A, 通电温度 -25 °C	118 m	78 m	58 m	47 m

PSBL 伴热带选型表			
描述	型号	输出功率	➔ 订货号
PSBL 伴热带 - 自限温 - 非防爆 - 镀锡铜网 - TEE防护外套	PSBL 10	10 W	07-5807-2106
	PSBL 15	15 W	07-5807-2156
	PSBL 20	20 W	07-5807-2206
	PSBL 25	25 W	07-5807-2256

技术数据

构造
有铜网，TEE外护套

尺寸
10.5 x 6.0 mm

线径
10 x 0.25 mm Ø

铜网结构
16 x 6 x 0.18 mm Ø

最小弯曲半径
(伴热带内径)25 mm

最高维持温度
+65 °C

允许最大暴露温度
+95 °C

最低安装温度
-30 °C

最低储藏温度
-50 °C

电气数据

供电电压
AC 230 V(110 V可选)

防护网电阻
< 18.2 Ω/km



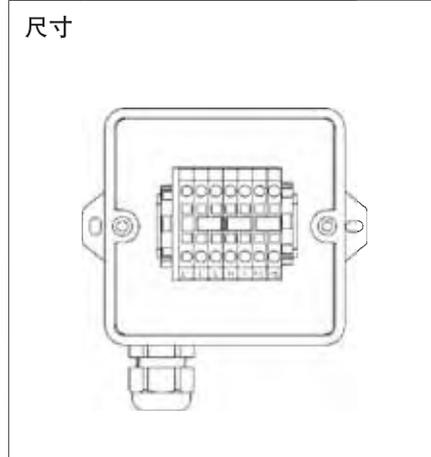
接线盒



接线盒

接线盒使用于室内和室外安装。

尺寸



技术数据

尺寸

88 mm x 88 mm x 53 mm
(不包含外部固定部分)

防护等级

IP 65/EN 60529

环境温度

-50 °C ~ +95 °C

外壳材料

热塑料

格兰头

1 x M20

端子终端

7 x AKZ 2.5 mm²

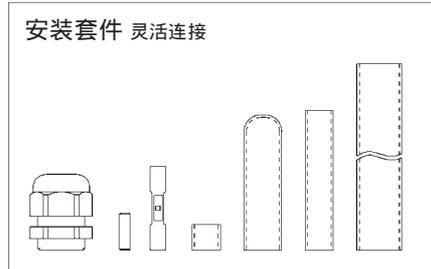
额定绝缘电压

AC 250 V

安装套件

安装套件

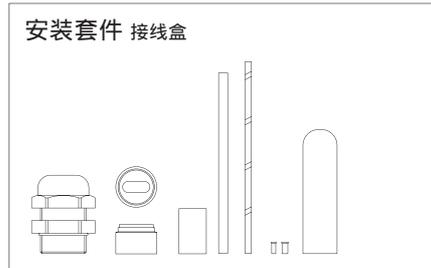
安装套件 灵活连接



安装套件 (灵活连接)

本套件里包括一个冷端用的格兰头M20

安装套件 接线盒



安装套件 (接线盒)

本套件里包括一个伴热带用的格兰头M20

系统附件选型表

名称	描述	订货号
伴热带连接及终端	接线盒连接	07-5807-0000 9910
伴热带终端	灵活连接	07-5807-0000 9920
终端配件	热缩封帽	07-5807-0000 9940
连接配件	伴热带到伴热带连接件	07-5807-0000 9930
PSBL接线盒 IP65	88 x 88 x 53 mm, 1 x KV M20, 7 x AKZ2.5	05-0041-0195
伴热带连接及终端	GY H05GG-F, 3G, 2.5 (3 x 1.5 mm ²)	02-4034-0009