

FSPDB 手指安全电源配电块

安全性能改进

Mersen (美尔森) FSPDBs 引入了一种新的安全的和易于安装配电块的技术水平。手指安全的 IP20 等级是通过使用 FSPDBs 减少对特定罩盖或定制的树脂薄板的需求来保护你的面板。FSPDBs (尺寸 1 到 4) 易于嵌入到 35mm DIN 导轨上的特点提供了最快速的安装。模块化设计通过使用集成的插脚允许多级使用。FSPDBs 提供了安全、便捷的方式拼接电缆,把主电源分裂给不同的次级电路或提供固定连接的分线点。

功能/优点:

•手指安全保护

完全绝缘块确保了触摸过程中与带电部分的隔离。嵌入式终端螺丝和导线开口提供了 IP20 等级和符合 IEC 529 手指安全的保护。

•紧凑型模块

在最紧凑的轨迹上的单个或多个配置。允许用户能够建造更小或高密度的面板。

•嵌入在 DIN 导轨上的安装

1 到 4 尺寸完整的 DIN 导轨适配器允许配电块在较低的安装成本下快速和容易的安装在 35mmDIN 导轨上。

•可捕获的终端螺丝

独特的渠道设计确保了可捕获的公制电线终端螺丝。螺丝从来不会遗失。

•可用附件

对于多极安装板,在严格的安装要求下易于嵌入插脚。带罩插座提供了在不使用开路时保持接触安全的能力。电路识别标志嵌入到 ID 电路的块中。

•多线等级

通过在#2 和 2/0 开口使用多种导体为用户提供更多的功能。

•AC 与 DC 额定值

安装在 DIN 导轨上 FSPDB1, 2 和 3 已被评估用于用户提供的 1000V (AC 或 DC) 和相反极性之间充足的尺寸来保持所需空间之间的障碍。



额定值:

伏特: 600V

安培: 175 到 840A

SCCR: 借助合适的熔断器 100KA

联系技术服务部门获得介绍
表单或 DC 额定值。

认证:

• UL 认证的组件。XCFR2 指引,
E73571 文件

• CSA 认证: 6228 类, 69363 文件



FSPDB 手指安全电源配电块

目录号

目录号 铝 (额定 90° C 铜/铝连接器)	铜 (额定 75° C 铜铝导线连接 器)	安培额定值 (基于 NEC, 只对 于 75° C 铜导线 的表 310-16)	进线端		孔位	负载端		短路额定 电流	
			导线范围			导线范围			
			AWG/ mm2	mm2		AWG/kcmil	mm2		
FSPDB1A	FSPDB1C	175	2/0-#14	70-2.5	1	2/0-#14	70-2.5	1	100KA-
FSPDB2A	FSPDB2C	175	2/0-#14	70-2.5	1	#2-#14	35-2.5	4	100KA-
FSPDB3A	FSPDB3C	310	350-#6 2/0-#14	185-16 70-2.5	1	#8-#14	8-2.5	8	100kA-
FSPDB4A	FSPDB4C	335	400-#6	185-16	1	400-#6	185-16	1	100kA-
FSPDB5A	FSPDB5C	840	600-#4	300-25	2	600-#4	300-25	2	100kA-

*在 technicalservices.nby@Mersen.com 上联系 Mersen (美尔森) 技术服务部门来获得熔断器类型和需要的最大安培值。

多导线额定值 (只针对同样尺寸和类型导线)

2/0 孔位		#2 孔位	
(2) #4 AWG	(2) #10 AWG	(2) #6 AWG	(2-4) #12 AWG
(2) #6 AWG	(2) #12 AWG	(2) #8 AWG	(2-4) #14 AWG
(2) #8 AWG	(2) #14 AWG	(2-4) #10 AWG	

尺寸

尺寸	FSPDB1A FSPDB1C 图 1		FSPDB2A FSPDB2C 图		FSPDB3A FSPDB3C 图 2		FSPDB4A FSPDB4C 图 1		FSPDB5A FSPDB5C 图 2	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
	A	25.4	1.00	28.4	1.12	46.9	1.85	39	1.54	72
B	43.3	1.70	57.8	2.28	64.3	2.53	108	4.25	91	3.58
C	49.5	1.95	56.0	2.21	64.3	2.53	80	3.15	80	3.15
D	45.1	1.78	51.6	2.03	59.8	2.36	75.5	2.97	-	-
E	39.4	1.55	39.4	1.55	51.5	2.03	50.1	1.97	50.1	1.97
F	72.6	2.86	87.7	3.45	100.8	3.97	145.5	5.73	145	5.71
G	59.6	2.35	74.6	2.94	82.4	3.24	120.6	4.75	127.5	5.02
H	5.3	0.21	5.1	0.20	6.5	0.26	7	0.28	3	0.12
I	-	-	-	-	31.5	1.24	-	-	52	2.04
J	5.3	0.21	6.4	0.25	6.5	0.26	6.5	0.26	6.5	0.26
K	10	0.40	11.7	0.46	8.9	0.35	16	0.63	8.5	0.34

图 1

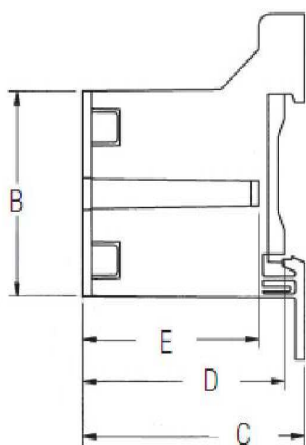
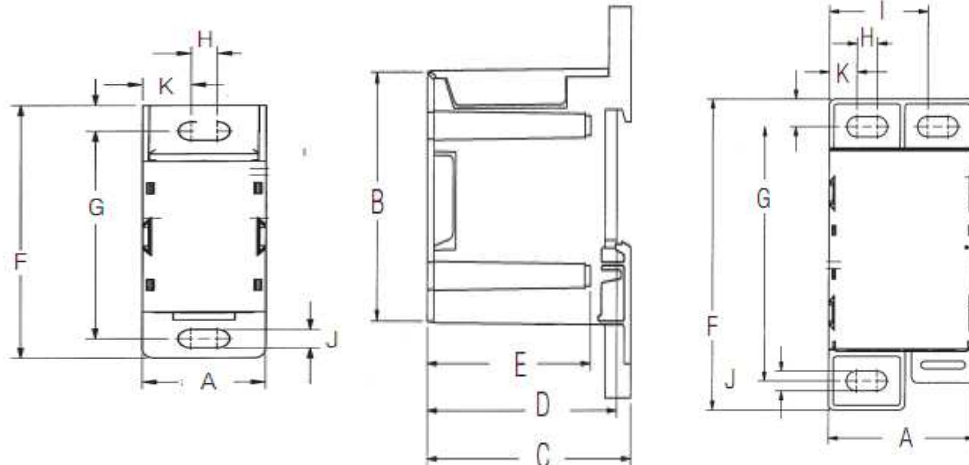


图 2



附件

目录号	描述
FSPIN1	附件夹来形成多极区
FSCIM1	电路中 2/0 与 #2 最大导体标识标记 (Qty of 100)
FSCIM2	电路中 350,400 与 600 kcmil 最大导体的标识标记 (Qty of 100)
FSCAP1	空闲 2/0 孔位的插帽
FSCAP2	空闲 350 kcmil 孔位的插帽
FSCP3	空闲 600 kcmil 孔位的插帽
FSEA	成对的末端固定物