单通道断路器 限流
EB-1824-040-0

EasyB

优势

自动信道分配
通过通信模块可选择通信
可选配远程低压关断
触发电流可选择的设置可能性
通过串联的电势增大模块的附加负荷输出端
可选择负载相关激活
带共同复位输入的版本
3年保修

应用

带限制电流特征曲线和与相连模块全面通信功能的电子保护开关。

标准

安全性要求:
EN60950-1, EN 50178, EN/IEC 60204-1
EMV:
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
CE:
根据 2014/30/EU

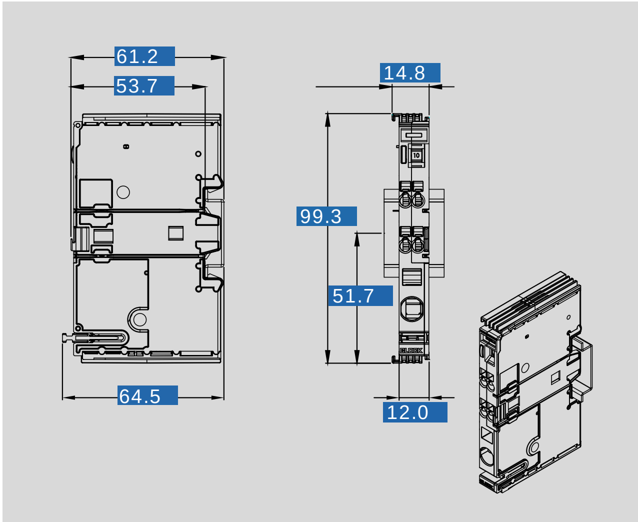
许可

UL 508, UL 2367, DNV GL

单通道断路器 限流
EB-1824-040-0

型号	EB-1824-040-0
输入	
输入额定电压	24 Vdc
供给输入电压的最大余波/脉动	3 %
输入电压范围	18 - 30 Vdc
模块最大持续电流	4 A
每个端子极最大持续电流	10 A (-), 40 A (+)
接通输出端的必要输入电压	17,5 Vdc (关断阈值 16,7 Vdc), ± 0.7 Vdc
最大损耗功率	1,5 W
过压保护	抑制二极管 33 Vdc
空载时的静态电流	39 mA @ 24 Vdc
空载时的损耗功率	1,17 W @ 24 Vdc
最大接通电容量	110 mF @ 24 Vdc / 2,5 mm² / 2,5 m
输出	
输出额定电压	24 Vdc
出入和输出端之间的最大电压降	70 mV
模块初始化时间	52 ms
通道接通延迟	min. 50 ms / max. 5 s
输出关断后的等待时间（热释放）	500 ms (短路) ... 5 s (过载)
输出并联	未许可
输出串接	未许可
电源恢复强度 最大	35 Vdc
输出额定电流	4 A
有效度	99.0 %
输出电流限制	典型 5 A
信号装置	
总线通信	读出：-状态（触发、开启、关闭） -设定/实际电流 m -输入电压： -固件版本/序列号 可写：-状态（开启、关闭、重置）
状态显示	LED（红色，绿色，黄色）绿色： 通道打开 绿色闪烁： 过电流（>90%）红色： 通道关闭 红色闪烁： 通道关闭 热释放 黄色闪烁： 触发和热释放
信号输出	起始状态，防短路 DC 24 V，最大 25 mA high = 故障, low = 通道关闭
信号输入(ON/OFF/Reset)	Reset input Level high = min. 15 Vdc, max. 30 Vdc Level low = min. 0 Vdc, max. 5 Vdc
环保	
冷却方法	自然循环
环境温度	-13 °F … +158 °F
仓库温度	-25 °C … +85 °C
轻载	-
相对湿度	5 … 96 %, 摄氏度 无冷凝
必要最小间隔（侧面）	0 mm
必要最小间隔（上/下）	30 mm
安全性 和 防护等级	
防护等级	IP 20
防护等级	III, 无 PE- 接口
脏污度	2
订货号	
订货号	EB-1824-040-0

型号	EB-1824-040-0
接口 和 安装	
输入接口，（弹性端子）	max. 16 mm²
输出接口，（弹性端子）	max 2,5 mm² (1 x "+")
信号装置接口，（弹性端子）	max. 2,5 mm²
安装位置	DIN TS35 标准轨 水平
尺寸 和 重量	
重量	0.042 kg



如有修改恕不另行通知