

变压器和电池

描述

变压器和电池服务于 Fike 电源控制系统。

变压器将高压交流电转换为所需的 25 V 交流输入电压以便电源供应单元 (PSU) 操作，并提供两种型号：

Fike 部件编号	描述
02-10644	变压器 120/240 VAC 50/60 Hz
02-10879	变压器 100 VAC 50 Hz

电池提供 24 V 直流输入电压作 PSU 后备电源。每个 PSU 需要两个 12 VDC 电池。电池可用容量如下：

Fike 部件编号	描述
E10-0082-1	(2) 12 VDC, 7AH 电池带 1m (3 ft) 线束
E10-0082-2	(2) 12 VDC, 12AH 电池带 1m (3 ft) 线束
E10-0082-3	(2) 12 VDC, 18AH 电池带 1m (3 ft) 线束
E10-0083-1	(2) 12 VDC, 33AH 电池
E10-0083-3	(2) 12 VDC, 44AH 电池
E10-0083-2	(2) 12 VDC, 75AH 电池
E10-0110	通气排水外壳套件, 不锈钢*
E10-0111	通气排水外壳套件, 黄铜*

* 适用于密封的 NEMA 额定外壳



变压器



电池

认证:

- UL 列为 3AH 型号
- CE 标志 (经 LVD 测试和认证)
- CSA 认证



规格

变压器:	02-10644	02-10879
电压:	功率: 240 VA, 60 Hz 主电压: 120/240 VAC 次电压: 25 VAC	功率: 100 VA, 50 Hz 主电压: 100 VAC 次电压: 25 VAC
安装:	DIN 导轨安装	
安全特性:	手指安全绝缘保护膜	
口径:	100mmL x 140mmH x 90mmD (3.8"L x 5.3"H x 3.5"D)	
重量:	3.9 kg (8.6 lbs.)	
电池*		
7 AH 电池:	电缆终端: 扇形接头 口径: 151mmL x 65mmH x 102mmD (5.9"L x 2.57"H x 4"D) 重量: 2.7 kg (6 lbs.)	
12 AH 电池:	电缆终端: 扇形接头 口径: 151mmL x 98mmH x 102mmD (5.9"L x 3.86"H x 4"D) 重量: 4.3 kg (9.4 lbs.)	
18 AH 电池:	电缆终端: 扇形接头 口径: 183mmL x 76mmH x 168mmD (7.2"L x 6.6"H x 3"D) 重量: 6.2 kg (13.6 lbs.)	
33 AH 电池:	电缆终端: 螺帽和螺栓 口径: 198mmL x 132mmH x 188mmD (7.8"L x 7.4"H x 5.2"D) 重量: 12.1 kg (26.7 lbs.)	
44 AH 电池:	电缆终端: 螺帽和螺栓 口径: 198mmL x 175mmH x 165mmD (7.8"L x 6.9"H x 6.5"D) 重量: 15.9 kg (35 lbs.)	
75 AH 电池:	电缆终端: 螺帽和螺栓 口径: 262mmL x 175mmH x 226mmD (10.3"L x 8.9"H x 6.9"D) 重量: 23.6 kg (52 lbs.)	

* 规范对应每个电池; 每个 PSU 需要两个电池。

标准电池容量计算

EPC 控制器 E10-0066	PSU 电源供应 E10-0067	AM 信号器 E10-0068	RC8 继电器卡 E10-0069	电池要求 24 小时供电 降低 15%*
1	0	0	0	13.7 Ahr
1	1	1	0	17.2 Ahr
1	1	1	1	25.5 Ahr
4	0	0	0	36.4 Ahr
4	1	1	0	40.0 Ahr
4	1	1	1	48.3 Ahr

* 美国工厂互保研究中心推荐电池后备系统最低 15% 降额

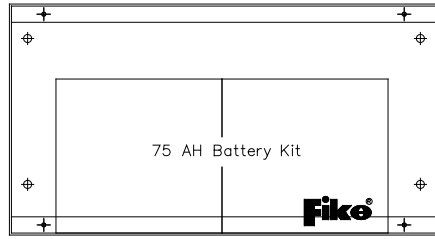
非额定电池外壳

(Nema 额定外壳, 请参见数据表 X.4.07.17ZH)

Fike 部件编号	颜色	电池尺寸
10-2154-G	灰色	高达 33 AH 电池
10-2154-R	红色	
10-2236-G	灰色	高达 75 AH 电池
10-2236-R	红色	

图解

部件编号 10-2136-X



部件编号 10-2154-X

