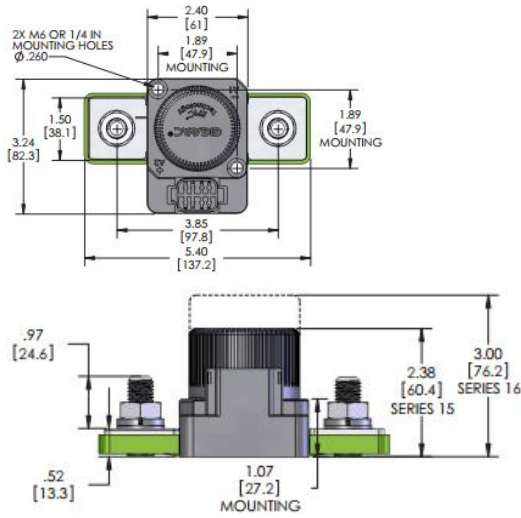


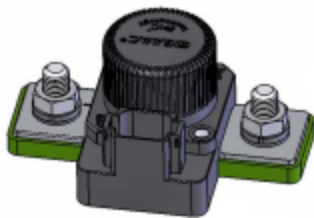
# MXSE 低压脱离接触器

350 amp and 600 amp 自动访问功能



## 外壳材料

DUPONT ZYTEL FR50



## 电源端连接

- 镀锌 M12 X 1.75 螺钉
- 不锈钢 M12 X 1.75 螺母
- 不锈钢锁固垫圈
- 不锈钢平垫圈
- 力矩 200-300 Nm

## 产品特点

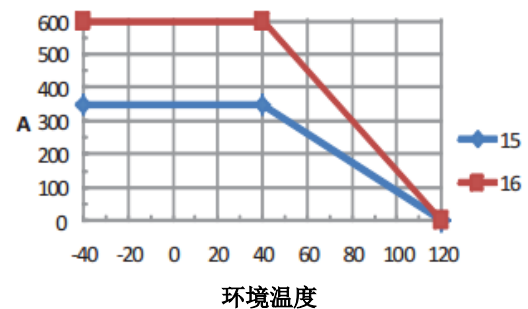
陶瓷密封	陶瓷金属化焊接，真空密封，外壳防护等级达到 IP69K 标准
温度	通过 200° C 的温度测试
触点 / 触点形式	银触点/单刀单掷-常开
线圈	高效双线圈无电磁放射，无对系统控制回路的干扰。内置线圈过电压抑制。
冲击及振动	可以在车载越野环境等极端颠簸路面条件下使用
安装	可以任意方向安装
美国制造	在美国设计生产
标准	RoHS

对接德驰连接器	
参数	描述
DT06-08SA	外壳
0462-201-16141	插座
114017	密封插头
HDT-48-00	推荐卷缩机
W8S	楔子

## 额定条件 25° C 下线圈参数

系列	15		16	
	B	C	B	C
线圈代号	B	C	B	C
标称电压 (V)	12	24	12	24
最大安全电压 (V)	16	32	16	32
最大吸合电压 (V)	7.5	15.0	9.0	18.0
最小释放电压 (V)	0.5	2.0	1.0	2.0
最大释放电压 (V)	4.0	7.5	4.5	7.0
涌入电流 (max) (A)	4.3	1.6	3.8	1.9
涌入后保持电流 (max A)	0.24	0.09	0.64	0.32
保持功率 (max W)	2.9	2.1	7.7	7.8
线圈反电动势 (V)	0			
瞬态	+50V 13ms			
反向电压 (V)	-80 V			

## 电流承载

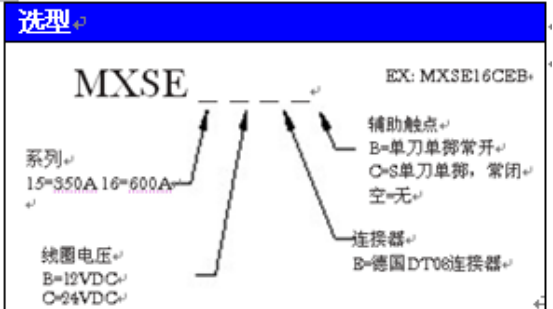


1. 线圈用 FET 内部通断,所以在线圈的输入处没有回程/抑制电压出现。

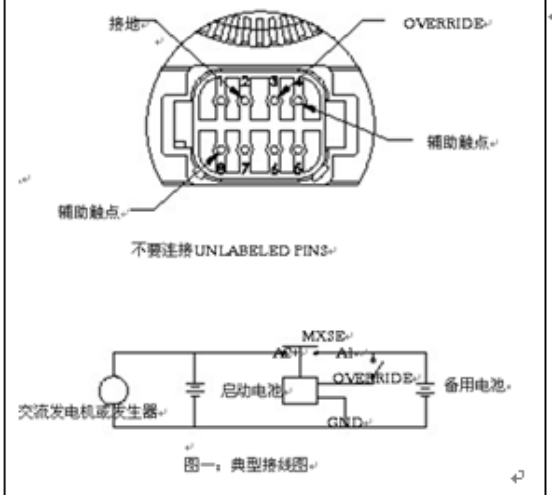
环境和切换规格		
系列	15	16
触点		
触点形式	单刀单掷-常开	
额定触点电压	28V	
绝缘电阻, A1-A2, 和 A1&A2 控制	500V, 100MΩ (寿命试验后 50MΩ)	
电介质, A1-A2, 和 A1&A2 控制	2200VAC, 60Hz, 1mA	
触点电阻 (最大值)	1.5 mΩ (.0.4 avg)	
电流	350A, 400MCM	600A, 500MAM
90 秒	1000A	1500A
10 秒	2000A	3000A
1 秒	3000A	4000A
可选择触点, 单刀单掷, 常开或常闭	2A, 28V	
阻性负载切换		
故障开断	3000A	5000A
阻性通断, 28V	100,000 次, 350A	100,000 次, 600A
关于详细的阻性负载切换信息请联系国力。		
机械寿命	3000 次	
环境适应性		
重量 (最大值, 含硬件)	1.6lbs, 725g	2lbs, 910g
震动 (10-200Hz)	15G	
冲击 11ms, 半正弦波	20G	
环境温度	-40°C to 85°C	
最大端口温度	125° C	
水阻	IP67 and IP69K	
密封: 完全密封, 真空铜焊, 测试 E-9 std cc /秒		
蒸汽/喷水/沸水	105psi 蒸汽/2750psi 喷水/ BW 浸没	
防腐、防锈、防霉		
时间 (最大值, 25° C)		
动作时间 (包括回流)	20ms	
涌入时间	75ms	
释放时间	12	7
需要更多应用信息, 请联系国力。		

注意:

- 当交流发电机或发生器断电时, 触点断开。  
当交流发电机或发生器给启动电池充电时, 触点闭合。当系统电压达到“自动吸合”时, 备用电池可以蓄电。  
当交流发电机或发生器关闭时, 电池电压下降, 低于“自动释放”电压时, 触点断开。  
如果启动器电池电压过低, 以至于不能启动引擎, 触点可以通过 OVERRIDE Pin 闭合。
- 接触器有两个线圈, 都是用来吸合, 在约 75ms 的时间内, 其中一个线圈会从线圈驱动电路中断开。剩下的线圈提供可以使接触器满足其性能参数的低连续保持电流。这可以在不使用脉宽调制电路的情况下使消耗功率最小, 后者会引起电磁辐射, 产生系统控制回路的干扰。



### 电源连接及产品安装



### 设置参数

线圈电压	B	C
自动吸合电压 (v)	13.8 ±1%	28 ±1%
自动释放电压 (v)	13 ±1%	26 ±1%
替换值: 吸合和释放	见线圈等级	