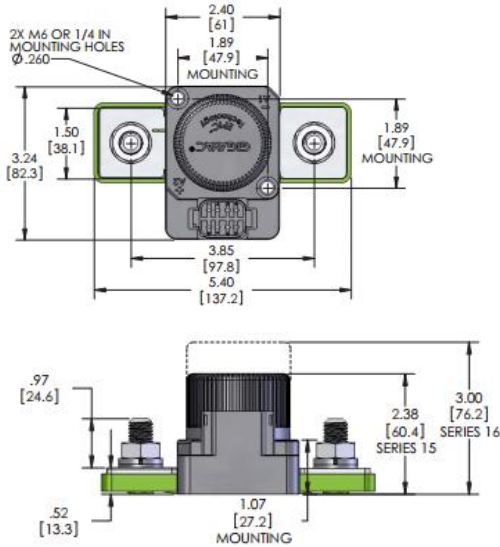




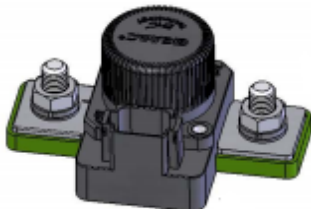
# MXSB | 电感接触器

350 amp and 600 amp



### 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

### 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

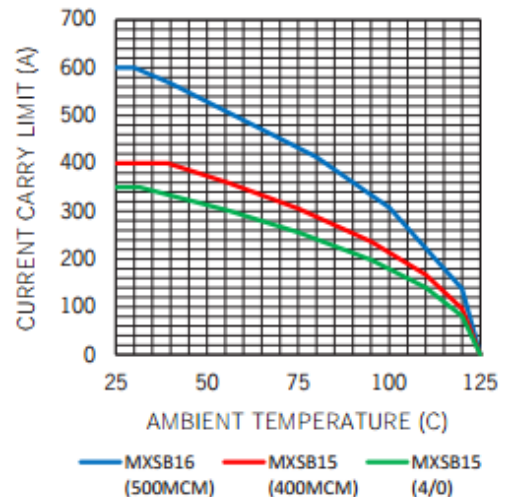
### 额定条件 25° C 下线圈参数

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)	8.0	16.0	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)	55			
瞬态	+50V 13ms			
反向电压 (V)	-80 V			

### 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

### 电流承载





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	12-48V	
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。		

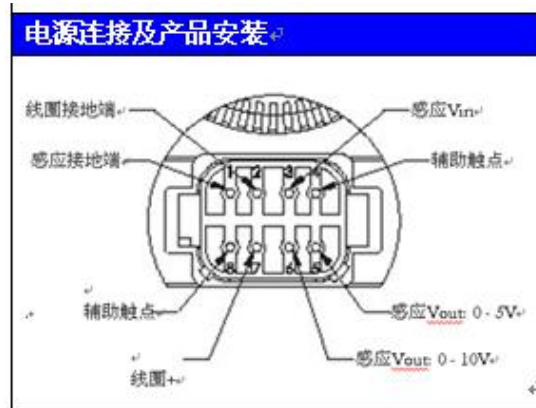
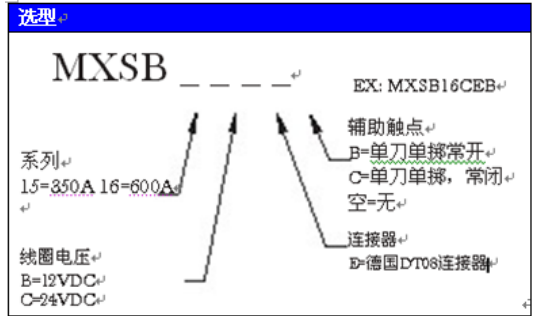
注意:

1. 操作: 给线圈+和线圈- (接地端) 通电, 接触器则通电。电流感应电流与线圈绝缘, 感应电压输入端和感应接地端需要通电。接触器有两个感应电压输出接口, 每一个都带不同 0 amp 电压和范围。他们都代表电流通过主触点 (A2 和 A1)

Pin 5: 0 to 5V 感应输出电压 =  $I/240 + 2.5$

Pin 6: 0 to 10V 感应输出电压 =  $I/120 + 5.0$

2. 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。



设置参数		
电感范围	-600 to +600	A
电流感应精确度 (包括温度)	± 7%	
感应 Vin	12-33	V
感应电路电流 (典型值)	20	mA