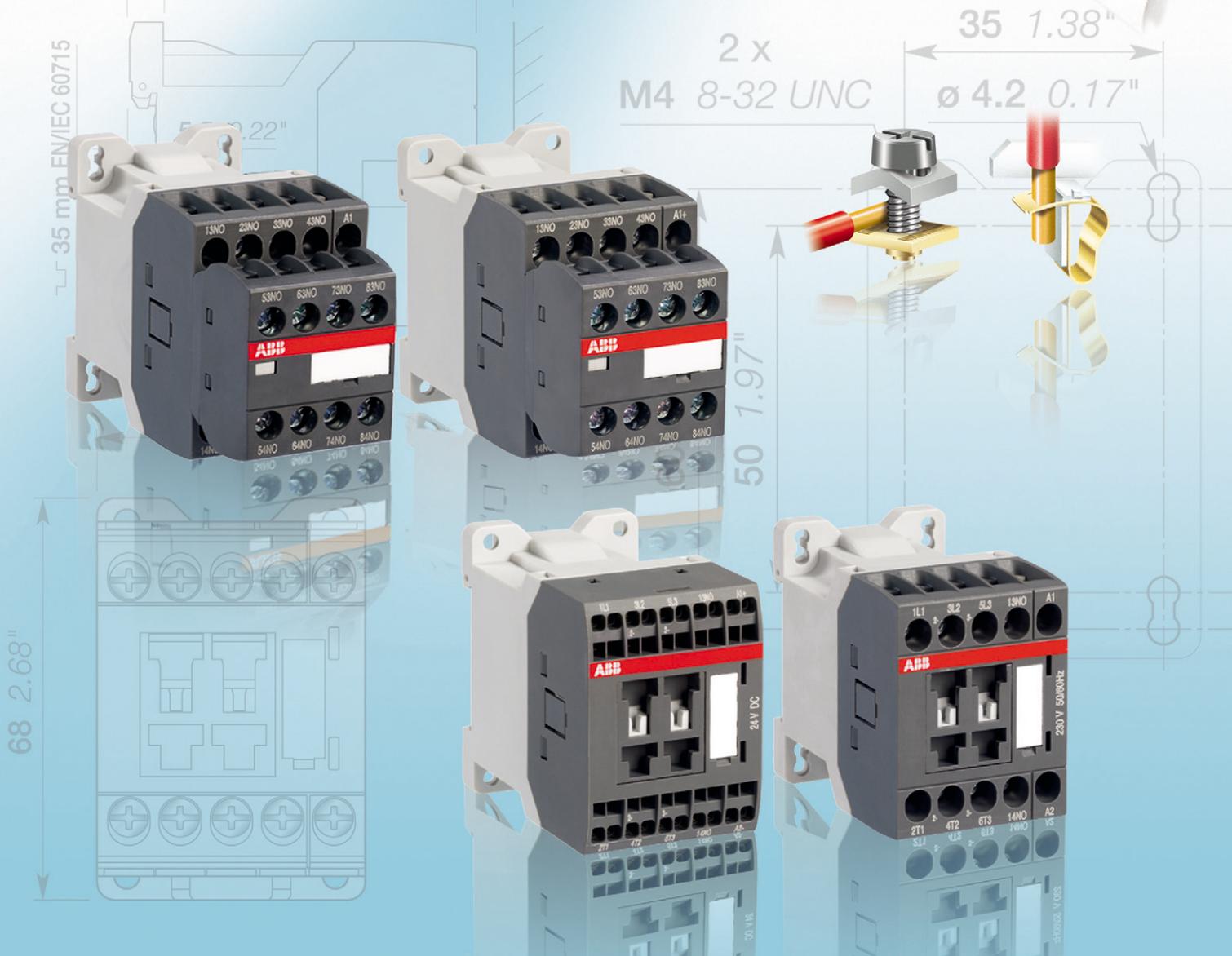


- AS
- ASL

1SXF101002L2001 01-2008

控制及自动化

A-Line Midi



通用型接触器 (AS、ASL)

产品概述

AS 和 ASL 系列通用型接触器结构紧凑、工作可靠、安装方便，主要用于控制额定工作电压至 AC 690V 的交流电动机，尤其适用于空调、水泵、电梯、机床和食品机械等行业。也可用于电路切换和照明控制等其它场合。

AS 和 ASL 系列接触器可与 MS116 构成电动机直接起动器，用于电动机的控制与保护，并具有短路、过载及断相等保护功能。

产品特点

- 产品取得 CCC 证书，并且通过 UL 国际认证
- A-Line 家族新成员，系统一体化概念，外观设计概念统一，安装和连接系统化
- 安装和接线方便，螺钉、弹簧端子接线可选，所有端子和标识位于产品同一正面
- 结构设计紧凑、巧妙，无论交流 / 直流线圈、螺钉 / 弹簧端子、外形尺寸完全相同。安装机械联锁和浪涌抑制器后，产品不增加宽度和体积
- 为 OEM 客户需求而设计，可提供单个包装或多个包装（40/箱）

技术数据

								
			(螺钉端子)			(弹簧端子)		
主极和附件								
型号	交流线圈操作		AS09	AS12	AS16	AS09...S	AS12...S	AS16...S
	直流线圈操作		ASL09	ASL12	ASL16	ASL09...S	ASL12...S	ASL16...S
电动机额定功率 P_e	AC-3	400 V	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW
额定工作电流 I_e	AC-3	400 V	9 A	12 A	15.5 A	9 A	12 A	15.5 A
		415 V	9 A	12 A	15.5 A	9 A	12 A	15.5 A
		690 V	5 A	7 A	9 A	5 A	7 A	9 A
额定工作电流 I_e	AC-1	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	22 A	22 A	22 A	20 A	22 A	22 A
		$\theta \leq 60^\circ\text{C}$	18 A	18 A	18 A	15 A	17 A	17 A
		$\theta \leq 70^\circ\text{C}$	15 A	15 A	15 A	12 A	13 A	13 A
正装辅助触点	CA3-10 或 CA3-01			CA3-10S 或 CA3-01S				
机械联锁	VM3							
线圈浪涌抑制器	RC5-1 (阻容型) AC、RV5 (压敏型) AC/DC、RT5 (晶体管型) DC							
电子式延时模块	TEF3-ON 或 TEF3-OFF							
连接套件	BER16C-3 (可逆) / BEY16C-3 (星-三角)							
MS116 连接件	BEA16-3 (起动器)							
电磁系统			交流线圈操作			直流线圈操作		
控制回路								
额定控制回路电压 U_c		V	24...415 (50 Hz, 60 Hz)			12...240		
吸合电压范围 IEC60947-4-1			0.85...1.1 $\times U_c$ ($\theta \leq 60^\circ\text{C}$); U_c ($\theta \leq 70^\circ\text{C}$)					
释放电压范围 %		U_c	约 30...50%			约 10...40%		
线圈功耗								
	吸合	VA	33 (50 Hz, 60 Hz, 50/60 Hz)			3		
	保持	VA/W	6.5/1.5 (50 Hz, 50/60 Hz) 5/1.2 (60 Hz)			3		
动作时间 , 从线圈得电到								
	- 常开触点闭合	ms	9...24			36...59		
	- 常闭触点断开	ms	6...18			31...53		
从线圈失电到								
	- 常开触点断开	ms	5...19 ¹⁾			13...17 ²⁾		
	- 常闭触点闭合	ms	7...22 ¹⁾			15...20 ²⁾		

1) 使用浪涌抑制器会增加动作时间，请使用校正系数：RC5 - 1 : 2 - 3

2) 使用浪涌抑制器会增加动作时间，请使用校正系数：RT5 : 1.1 - 1.2

通用型接触器

订货资料

型号说明



ASL09-30-10



ASL16-30-10S



NSL22E



NSL62E

AS 09 - 30 - 10 S - 26 M

包装类型
 空白：单个包装
 M：多个包装，40个/箱

线圈电压代号

代号	AC 50/60 Hz	代号	DC
20	24V	81	24V
21	48V	83	48V
26	230V	88	220V
28	400V	89	240V

接线端子类型
 空白：螺钉端子
 S：弹簧端子

辅助触点数量
 10：1常开
 01：1常闭

主触点数量
 3NO：3常开

额定工作电流 I_e AC-3 400V
 09、12、16

接触器型号
 AS：交流操作线圈
 ASL：直流操作线圈

NS 22 - E S - 26 M

包装类型
 空白：单个包装
 M：多个包装，40个/箱

线圈电压代号

代号	AC 50/60 Hz	代号	DC
20	24V	81	24V
21	48V	83	48V
26	230V	88	220V
28	400V	89	240V

接线端子类型
 S：弹簧端子
 空白：螺钉端子

接线标识标准代号
 触点配置代号
 第1位：常开
 第2位：常闭
 可选：22、31、40、44、53、62、71、80

中间继电器型号
 NS：交流操作线圈
 NSL：直流操作线圈

AS、ASL 接触器

产品型号	辅助触头		使用类别			重量 Kg (件)
			AC-3 ≤ 55°C ~ 400V		AC-1 ≤ 40°C	
	常开 (NO)	常闭 (NC)	额定功率 (kw)	额定电流 (A)	额定电流 (A)	
交流操作						
AS09-30-10 □ - □ □	1	0	4	9	20 ¹⁾	0.22
AS09-30-01 □ - □ □	0	1			22	
AS12-30-10 □ - □ □	1	0	5.5	12	22	
AS12-30-01 □ - □ □	0	1			22	
AS16-30-10 □ - □ □	1	0	7.5	15.5	22	
AS16-30-01 □ - □ □	0	1			22	
直流操作						
ASL09-30-10 □ - □ □	1	0	4	9	20 ¹⁾	0.28
ASL09-30-01 □ - □ □	0	1			22	
ASL12-30-10 □ - □ □	1	0	5.5	12	22	
ASL12-30-01 □ - □ □	0	1			22	
ASL16-30-10 □ - □ □	1	0	7.5	15.5	22	
ASL16-30-01 □ - □ □	0	1			22	

1) 只适用于弹簧端子

NS、NSL 中间继电器

产品型号	触点数量				额定工作电流 I _e		重量 Kg (件)
	第一层		第二层		AC-15 400V AC	DC-13 24V DC	
	常开 (NO)	常闭 (NC)	常开 (NO)	常闭 (NC)			
交流操作							
NS22E □ - □ □	2	2	-	-	3 A	6 A	0.22
NS31E □ - □ □	3	1	-	-			
NS40E □ - □ □	4	0	-	-			
NS44E □ - □ □	4	0	0	4	3 A	6 A	0.26
NS53E □ - □ □	4	0	1	3			
NS62E □ - □ □	4	0	2	2			
NS71E □ - □ □	4	0	3	1			
NS80E □ - □ □	4	0	4	0			
直流操作							
NSL22E □ - □ □	2	2	-	-	3 A	6 A	0.28
NSL31E □ - □ □	3	1	-	-			
NSL40E □ - □ □	4	0	-	-			
NSL44E □ - □ □	4	0	0	4	3 A	6 A	0.32
NSL53E □ - □ □	4	0	1	3			
NSL62E □ - □ □	4	0	2	2			
NSL71E □ - □ □	4	0	3	1			
NSL80E □ - □ □	4	0	4	0			