

D系列电机控制产品

轻松起动 精确保护



EATON

Powering Business Worldwide



为需求日益增长的世界 提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide

接触器 XTCD



接触器 XTCD

1

热过载继电器 XTOD

2

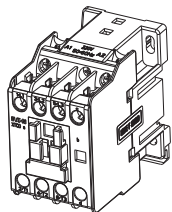
热过载继电器 XTOD





D系列电机控制产品是伊顿公司控制元件系列产品的最新成员。产品规格符合全球标准，最高可达170A，D系列电机控制产品为日常电气控制应用的理想选择。D系列产品包括控制继电器、接触器和过载继电器，满足任何需求。可进行简单而高效的控制，应用于泵、风机、压缩机等场合。D系列产品设计紧凑，运行可靠。

接触器 XTCD



1.1 系统综览	1
接触器 XTCD	2
1.2 接触器	
本体 XTCD	3
辅助触点模块	4
1.3 附件	
接触器 XTCD	5
1.4 操作电压	
接触器 XTCD	6
1.5 技术数据	
接触器 XTCD	8
辅助触点模块	10
1.6 尺寸	
接触器 XTCD	11

接触器 XTCD

产品描述

- 7个框架覆盖电流
9-170A@AC-3,380/400V
- 全系列内置辅助触点
- 全系列可外加辅助触点
- 控制电压范围广，从24-400V
50/60Hz
- 全系列多种附件可选
- DIN导轨或底板安装

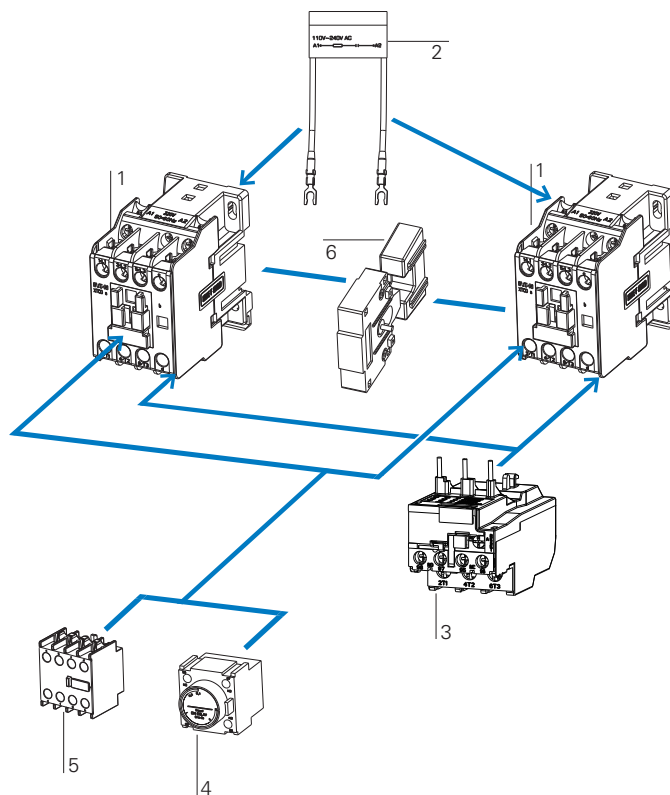
标准及认证

- GB/T 14048.4
- IEC/EN 60947-4-1
- CCC
- CE

1.1

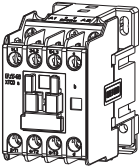



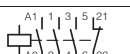

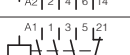
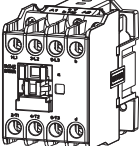

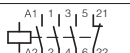
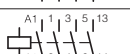
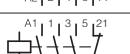
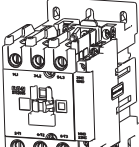



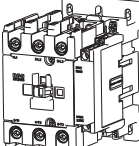
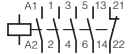

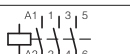
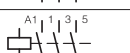
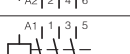
接触器 XTCD 系统综览

1 系统综览







- 1 接触器
- 2 浪涌抑制器
- 3 热过载继电器
- 4 空气延时头
- 5 辅助触点
- 6 机械连锁






接触器

接线方式	额定工作 电流 AC-3(A) 380/400V	三相电动机 最大额定功率 AC-3 kW 220/230V 380/400V 660/690V	约定发 热电流 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ $I_{th}=I_e$ (A)	触点 NO=常开 NC=常闭	触点 序号	可以组合 的附件	交流线圈 型号 订货号 操作电压 220V 50/60 Hz				
	螺钉端子	9A	2.2	4	5.5	20	1	0		XTCDXFA** -AS 辅助触点	XTCD009B10A0-AS CMD00001
	螺钉端子	9A	2.2	4	5.5	20	0	1		XTCDXA*** -AS 空气延时头	XTCD009B01A0-AS CMD00006
	螺钉端子	12A	3	5.5	7.5	20	1	0			XTCD012B10A0-AS CMD00002
	螺钉端子	12A	3	5.5	7.5	20	0	1			XTCD012B01A0-AS CMD00007
	螺钉端子	18A	4	7.5	9	32	1	0			XTCD018B10A0-AS CMD00003
	螺钉端子	18A	4	7.5	9	32	0	1			XTCD018B01A0-AS CMD00008
	螺钉端子	25A	5.5	11	15	40	1	0			XTCD025C10A0-AS CMD00004
	螺钉端子	25A	5.5	11	15	40	0	1			XTCD025C01A0-AS CMD00009
	螺钉端子	32A	7.5	15	18.5	50	1	0			XTCD032C10A0-AS CMD00005
	螺钉端子	32A	7.5	15	18.5	50	0	1			XTCD032C01A0-AS CMD00010
	螺钉端子	40A	11	18.5	30	60	1	1			XTCD040D11A0-AS CMD00011
	螺钉端子	50A	15	22	33	80	1	1			XTCD050D11A0-AS CMD00012
	螺钉端子	65A	18.5	30	37	80	1	1			XTCD065D11A0-AS CMD00013
	螺钉端子	80A	22	37	45	100	1	1			XTCD080E11A0-AS CMD00014
	螺钉端子	95A	25	45	45	100	1	1			XTCD095E11A0-AS CMD00015
	螺钉端子	115A	30	55	80	200	0	0			XTCD115F00A0-AS CMD00016
	螺钉端子	150A	45	75	100	200	0	0			XTCD150F00A0-AS CMD00017
	螺钉端子	170A	50	90	110	200	0	0			XTCD170F00A0-AS CMD00018

辅助触点模块

接线方式	约定发热电流 ≤60°C $I_{th}=I_e$ (A)	触点 NO=常开 NC=常闭	触点 序号	可组合 本体	型号 订货号	标准 包装	
顶部安装 辅助触点 	螺钉端子 2极	10	2 NO -		XTCD009 XTCD012 XTCD018	XTCDXFAG20-AS CMD00245	1 件
	螺钉端子 2极	10	1 NO 1 NC		XTCD025 XTCD032	XTCDXFAG11-AS CMD00246	1 件
	螺钉端子 2极	10	- 2 NC		XTCD040 XTCD050	XTCDXFAG02-AS CMD00247	1 件
顶部安装 辅助触点 	螺钉端子 4极	10	4 NO -		XTCD065 XTCD080 XTCD095	XTCDXFAG40-AS CMD00248	1 件
	螺钉端子 4极	10	3 NO 1 NC		XTCD115 XTCD150 XTCD170	XTCDXFAG31-AS CMD00249	1 件
	螺钉端子 4极	10	2 NO 2 NC			XTCDXFAG22-AS CMD00250	1 件
	螺钉端子 4极	10	1 NO 3 NC			XTCDXFAG13-AS CMD00251	1 件
	螺钉端子 4极	10	- 4 NC			XTCDXFAG04-AS CMD00252	1 件

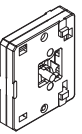
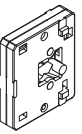
浪涌抑制器

浪涌抑制器	电压 V	适用于	触点序号	型号 订货号	标准包装	说明
	24-48V	XTCD009		XTCDXRSGN2-AS CMD00263	1 件	
		XTCD012				
		XTCD018				
	50-127V	XTCD025		XTCDXRSGE2-AS CMD00264	1 件	
XTCD032						
XTCD040						
110-240V	XTCD050		XTCDXRSGDV-AS CMD00265	1 件		
	XTCD065					
	XTCD080					
380-415V	XTCD095		XTCDXRSGCM-AS CMD00266	1 件		

空气延时头

空气延时头	适用于	类别	时间范围	型号 订货号	标准包装
	XTCD009	通电延时	0.1-3S	XTCDXPTMD003-AS CMD00257	1 件
	XTCD012				
	XTCD018	通电延时	0.1-30S	XTCDXPTMD030-AS CMD00258	1 件
	XTCD025				
	XTCD032	通电延时	10-180S	XTCDXPTMD180-AS CMD00259	1 件
	XTCD040				
	XTCD050	断电延时	0.1-3S	XTCDXPTBD003-AS CMD00260	1 件
	XTCD065				
	XTCD080	断电延时	0.1-30S	XTCDXPTBD030-AS CMD00261	1 件
XTCD095					
	断电延时	10-180S	XTCDXPTBD180-AS CMD00262	1 件	

机械连锁

机械连锁	适用于	型号 订货号	标准 包装
	XTCD009	XTCDXMLD-AS CMD00267	1 件
	XTCD012		
	XTCD018		
	XTCD025		
	XTCD032		
	XTCD040	XTCDXMLE-AS CMD00268	1 件
	XTCD050		
	XTCD065		
	XTCD080		
	XTCD095		

防尘罩

防尘罩	适用于	型号 订货号	标准 包装
防尘罩	XTCD009	XTCDXCB-AS CMD00253	1 件
	XTCD012		
	XTCD018		
	XTCD025	XTCDXCC-AS CMD00254	1 件
	XTCD032		
	XTCD040	XTCDXCD-AS CMD00255	1 件
	XTCD050		
	XTCD065		
	XTCD080	XTCDXCE-AS CMD00256	1 件
	XTCD095		

1.4

接触器 XTCD 操作电压

1 操作电压 AC

标准 线圈 50/60Hz	线圈 后缀	XTCD009B10.. 订货号	XTCD012B10.. 订货号	XTCD018B10.. 订货号	XTCD025C10.. 订货号	XTCD032C10.. 订货号	XTCD009B01.. 订货号	XTCD012B01.. 订货号
24V	B2	CMD00055	CMD00056	CMD00057	CMD00058	CMD00059	CMD00060	CMD00061
36V	DV	CMD00073	CMD00074	CMD00075	CMD00076	CMD00077	CMD00078	CMD00079
48V	C2	CMD00091	CMD00092	CMD00093	CMD00094	CMD00095	CMD00096	CMD00097
110V	E2	CMD00019	CMD00020	CMD00021	CMD00022	CMD00023	CMD00024	CMD00025
220V	AO	CMD00001	CMD00002	CMD00003	CMD00004	CMD00005	CMD00006	CMD00007
230V	GO	CMD00169	CMD00170	CMD00171	CMD00172	CMD00173	CMD00174	CMD00175
380V	AR	CMD00037	CMD00038	CMD00039	CMD00040	CMD00041	CMD00042	CMD00043
400V	IO	CMD00187	CMD00188	CMD00189	CMD00190	CMD00191	CMD00192	CMD00193

操作电压 AC

标准 线圈 50/60Hz	线圈 后缀	XTCD018B01.. 订货号	XTCD025C01.. 订货号	XTCD032C01.. 订货号	XTCD040D11.. 订货号	XTCD050D11.. 订货号	XTCD065D11.. 订货号	XTCD080E11.. 订货号
24V	B2	CMD00062	CMD00063	CMD00064	CMD00065	CMD00066	CMD00067	CMD00068
36V	DV	CMD00080	CMD00081	CMD00082	CMD00083	CMD00084	CMD00085	CMD00086
48V	C2	CMD00098	CMD00099	CMD00100	CMD00101	CMD00102	CMD00103	CMD00104
110V	E2	CMD00026	CMD00027	CMD00028	CMD00029	CMD00030	CMD00031	CMD00032
220V	AO	CMD00008	CMD00009	CMD00010	CMD00011	CMD00012	CMD00013	CMD00014
230V	GO	CMD00176	CMD00177	CMD00178	CMD00179	CMD00180	CMD00181	CMD00182
380V	AR	CMD00044	CMD00045	CMD00046	CMD00047	CMD00048	CMD00049	CMD00050
400V	IO	CMD00194	CMD00195	CMD00196	CMD00197	CMD00198	CMD00199	CMD00200

操作电压 AC

标准 线圈 50/60Hz	线圈 后缀	XTCD095E11.. 订货号	XTCD115F00.. 订货号	XTCD150F00.. 订货号	XTCD170F00.. 订货号
24V	B2	CMD00069	CMD00070	CMD00071	CMD00072
36V	DV	CMD00087	CMD00088	CMD00089	CMD00090
48V	C2	CMD00105	CMD00106	CMD00107	CMD00108
110V	E2	CMD00033	CMD00034	CMD00035	CMD00036
220V	AO	CMD00015	CMD00016	CMD00017	CMD00018
230V	GO	CMD00183	CMD00184	CMD00185	CMD00186
380V	AR	CMD00051	CMD00052	CMD00053	CMD00054
400V	IO	CMD00201	CMD00202	CMD00203	CMD00204

操作电压 DC

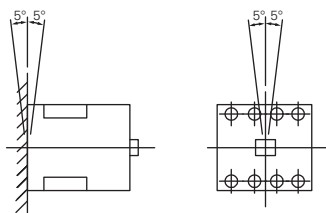
标准 线圈 DC	线圈 后缀	XTCD009B10.. 订货号	XTCD012B10.. 订货号	XTCD018B10.. 订货号	XTCD025C10.. 订货号	XTCD032C10.. 订货号	XTCD009B01.. 订货号	XTCD012B01.. 订货号	XTCD018B01.. 订货号
24V	B0	CMD00109	CMD00110	CMD00111	CMD00112	CMD00113	CMD00114	CMD00115	CMD00116
48V	C0	CMD00124	CMD00125	CMD00126	CMD00127	CMD00128	CMD00129	CMD00130	CMD00131
110V	D0	CMD00139	CMD00140	CMD00141	CMD00142	CMD00143	CMD00144	CMD00145	CMD00146
220V	E0	CMD00154	CMD00155	CMD00156	CMD00157	CMD00158	CMD00159	CMD00160	CMD00161

操作电压 DC

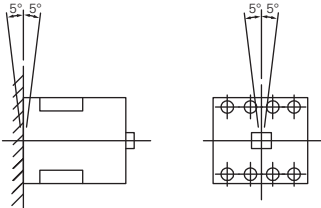
标准 线圈 DC	线圈 后缀	XTCD025C01.. 订货号	XTCD032C01.. 订货号	XTCD040D11.. 订货号	XTCD050D11.. 订货号	XTCD065D11.. 订货号	XTCD080E11.. 订货号	XTCD095E11.. 订货号
24V	B0	CMD00117	CMD00118	CMD00119	CMD00120	CMD00121	CMD00122	CMD00123
48V	C0	CMD00132	CMD00133	CMD00134	CMD00135	CMD00136	CMD00137	CMD00138
110V	D0	CMD00147	CMD00148	CMD00149	CMD00150	CMD00151	CMD00152	CMD00153
220V	E0	CMD00162	CMD00163	CMD00164	CMD00165	CMD00166	CMD00167	CMD00168

1 概述

XT本体			CD009	CD012	CD018	CD025	CD032	CD040
符合标准			IEC/EN 60947-4-1, GB/T14048.4					
额定冲击耐受电压	U_{imp}	VAC	8000	8000	8000	8000	8000	8000
过电压类别/污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
绝缘电压	U_i	VAC	690	690	690	690	690	690
额定工作电流 AC-3	220/230V	A	9	12	18	25	32	40
	380/400V	A	9	12	18	25	32	40
	660/690V	A	6.6	8.9	10.6	18	21	34
可控三相鼠笼电动机功率 AC-3	220/230V	KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11
	380/400V	KW	4	5.5	7.5	11	15	18.5
	660/690V	KW	5.5	7.5	9	15	18.5	30
约定自由空气发热电流	I_{th}	A	20	20	32	40	50	60
机械寿命								
百万运行次数		$\times 10^6$	10	10	10	10	8	8
机械操作频率								
每小时的操作次数			3600	3600	3600	3600	3600	3600
电气寿命 AC-3		$\times 10^3$	1000	1000	1000	1000	800	800
额定工作电流 AC-4	220/230V	A	3.5	5	7	8.5	12	18.5
	380/400V	A	3.5	5	7	8.5	12	18.5
	660/690V	A	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9
气候防护			湿热、恒定、符合IEC60068-2-78 湿热、周期、符合IEC60068-2-30					
防护等级			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度								
使用温度		°C	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40
储存温度		°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
安装位置			允许与正常垂直安装面成 $\pm 5^\circ$					

**主回路接线**

软线		mm ²	1*(2.5-4)	1*(2.5-4)	1*(4-6)	1*(4-10)	1*(4-10)	1*(10-16)
			2*(2.5-4)	2*(2.5-4)	2*(4-6)	2*(4-6)	2*(4-6)	2*10
硬线		mm ²	1*4	1*4	1*6	1*6	1*6	1*10
			2*4	2*4	2*6	2*6	2*6	2*10
动作范围	吸合电压	U_s	85%-110% U_s					
	释放电压	U_s	20%-75% U_s AC; 10%-75% U_s DC					
线圈功耗	吸合	VA	70	70	70	110	110	200
	保持	VA	<9.0	<9.0	<9.5	<14.0	<14.0	<34.2
螺丝刀	十字		PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
	一字		Φ6	Φ6	Φ6	Φ6	Φ6	Φ8
紧固力矩		N.m	0.8	0.8	0.8	1.8	1.8	5

CD050	CD065	CD080	CD095	CD115	CD150	CD170
IEC/EN 60947-4-1, GB/T14048.4						
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
690	690	690	690	690	690	690
50	65	80	95	115	150	170
50	65	80	95	115	150	170
39	42	49	49	86	107	118
15	18.5	22	25	30	45	50
22	30	37	45	55	75	90
33	37	45	45	80	100	110
80	80	100	100	200	200	200
8	8	6	6	6	6	6
3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
600	600	600	600	600	600	600
24	28	37	44	50	65	70
24	28	37	44	50	65	70
12	14	17.3	21.3	25	32	35
湿热、恒定、符合IEC60068-2-78						
湿热、周期、符合IEC60068-2-30						
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
-5~40	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40	-5~40
-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
允许与正常垂直安装面成±5°						
						
1*(16~25)	1*(16~25)	1*50	1*50	1*50	1*50	1*50
2*16	2*16	2*(25~35)	2*(25~35)	2*(25~35)	2*(25~35)	2*(25~35)
1*25	1*25	1*50	1*50	1*50	1*50	1*50
-	-	-	-	-	-	-
85%-110%U _s						
20%-75%U _s AC; 10%-75%U _s DC						
200	200	200	200	300	300	300
<34.2	<36.6	<36.6	<36.6	<51.3	<51.3	<51.3
PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
Φ8	Φ8	Φ8	Φ8	Φ8	Φ8	Φ8
5	5	9	9	9	9	9

1.5

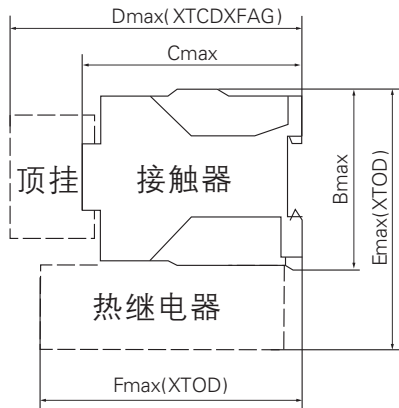
接触器 XTCD 辅助触点模块技术数据

1 辅助触点模块

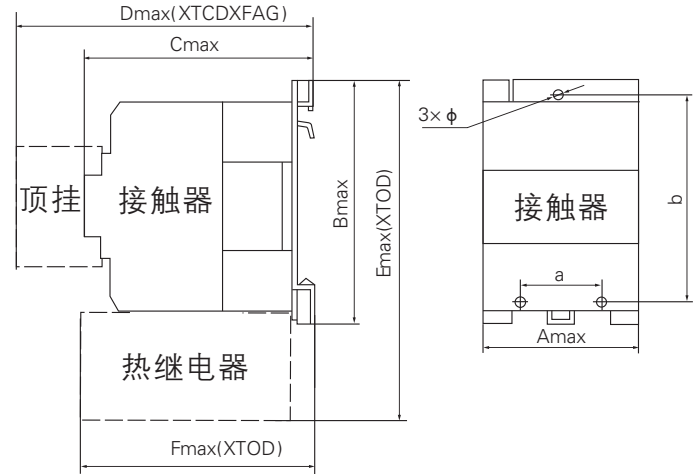
XTCDXFAG			
额定冲击耐受电压	U_{imp}	VAC	2500
过电压类型/污染等级			III/3
额定绝缘电压	U_i	VAC	660
额定工作电压	U_e	VAC	VAC: 220V 380V VDC: 220V
额定工作电流			
AC-15			
380V	I_e	A	0.95
DC-13			
220V	I_e	A	0.15
约定发热电流	I_{th}	A	10

接触器尺寸图

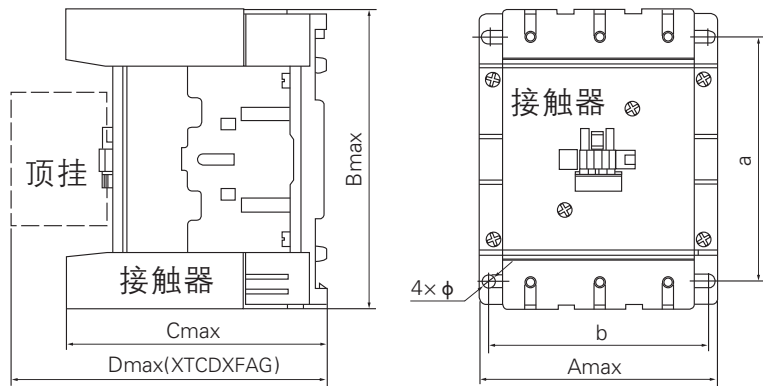
XTCD009-032 尺寸图



XTCD040-095 尺寸图



XTCD115-170 尺寸图



产品外形及安装尺寸

型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	φ
XTCD009/012	47	76	86	124.5	120	98	35±0.5	50±0.5/60±0.6	4.5+0.48
XTCD018	47	76	91	129.5	120	100	35±0.5	50±0.5/60±0.6	4.5+0.48
XTCD025	58	86	98	136.5	128.5	109.5	40±0.5	50±0.5/60±0.6	4.5+0.48
XTCD032	58	86	102	140.5	140	98.6	40±0.5	50±0.5/60±0.6	4.5+0.48
XTCD040/065	79	128	119	157.5	173	130	40±0.5	100±0.7/110±0.7	6.5+0.58
XTCD080/095	87	128	127	165.5	179	134	40±0.5	100±0.7/110±0.7	6.5+0.58
XTCD115/170	122	160	135	173.5	/	/	130±0.7	96±0.7/110±0.7	6.5+0.58

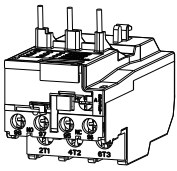
注：XTCD115-170热继电器只能独立安装，不能插入安装

1.7

接触器 XTCD 说明

1

热过载继电器 XTOD



2.1 系统综览	
热过载继电器 XTOD	13
2.2 热过载继电器	
热过载继电器 XTOD	14
附件	16
2.3 工程数据	
热过载继电器 XTOD	17
2.4 技术数据	
热过载继电器 XTOD	18
2.5 尺寸	
热过载继电器 XTOD	19

热过载继电器 XTOD

产品描述

- 4个框架覆盖电流至180A
- 内置1NO 1NC辅助触点
- 缺相保护
- 自动/手动复位方式可选
- 直接或单独安装

标准及认证

- GB/T 14048.4
- IEC/EN 60947
- CCC
- CE

系统综览

热过载继电器

整定范围(A)
(注意接触器最大电流)

	XTCD009-025	XTCD032	XTCD040-095	XTCD115-170
XTOD...BC1 0.1-25A				
XTOD...CC1 23-36A				
XTOD...DC1 37-93A				
XTOD...FC1S 55-180A				

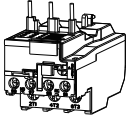
2.2

热过载继电器 XTOD 热过载继电器

热过载继电器

2

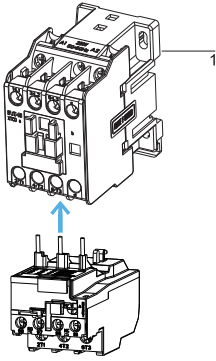
XTOD...BC1



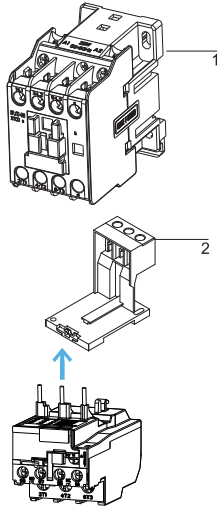
安装方式	过载脱扣 电流整定 范围 I_r (A)	触点 序号	辅助触点 NO=常开 NC=常闭	适配 接触器	型号 订货号	标准 包装
直接安装	0.1-0.16A		1 NO 1 NC	XTCD009 XTCD012	XTODP16BC1-AS CMD00269	1 件
直接安装	0.16-0.25A		1 NO 1 NC	XTCD018 XTCD025	XTODP25BC1-AS CMD00270	1 件
直接安装	0.25-0.4A		1 NO 1 NC		XTODP40BC1-AS CMD00271	1 件
直接安装	0.4-0.63A		1 NO 1 NC		XTODP63BC1-AS CMD00272	1 件
直接安装	0.63-1.0A		1 NO 1 NC		XTOD001BC1-AS CMD00273	1 件
直接安装	1.0-1.6A		1 NO 1 NC		XTOD1P6BC1-AS CMD00274	1 件
直接安装	1.6-2.5A		1 NO 1 NC		XTOD2P5BC1-AS CMD00275	1 件
直接安装	2.5-4.0		1 NO 1 NC		XTOD004BC1-AS CMD00276	1 件
直接安装	4-6A		1 NO 1 NC		XTOD006BC1-AS CMD00277	1 件
直接安装	5.5-8A		1 NO 1 NC		XTOD008BC1-AS CMD00278	1 件
直接安装	7-10A		1 NO 1 NC		XTOD010BC1-AS CMD00279	1 件
直接安装	9-13A		1 NO 1 NC		XTOD013BC1-AS CMD00280	1 件
直接安装	12-18A		1 NO 1 NC		XTOD018BC1-AS CMD00281	1 件
直接安装	17-25A		1 NO 1 NC		XTOD025BC1-AS CMD00282	1 件
直接安装	23-32A		1 NO 1 NC	XTCD032	XTOD032CC1-AS CMD00283	1 件
直接安装	28-36A		1 NO 1 NC		XTOD036CC1-AS CMD00284	1 件
直接安装	23-32A		1 NO 1 NC	XTCD040 XTCD050	XTOD032DC1-AS CMD00285	1 件
直接安装	30-40A		1 NO 1 NC	XTCD065 XTCD080 XTCD095	XTOD040DC1-AS CMD00286	1 件
直接安装	37-50A		1 NO 1 NC		XTOD050DC1-AS CMD00287	1 件
直接安装	48-65A		1 NO 1 NC		XTOD065DC1-AS CMD00288	1 件
直接安装	55-70A		1 NO 1 NC		XTOD070DC1-AS CMD00289	1 件
直接安装	63-80A		1 NO 1 NC		XTOD080DC1-AS CMD00290	1 件
直接安装	80-93A		1 NO 1 NC		XTOD093DC1-AS CMD00291	1 件
独立安装	55-80A		1 NO 1 NC	XTCD115 XTCD150 XTCD170	XTOD080FC1S-AS CMD00292	1 件
独立安装	63-90A		1 NO 1 NC		XTOD090FC1S-AS CMD00293	1 件
独立安装	80-110A		1 NO 1 NC		XTOD110FC1S-AS CMD00294	1 件
独立安装	90-120A		1 NO 1 NC		XTOD120FC1S-AS CMD00295	1 件
独立安装	110-135A		1 NO 1 NC		XTOD135FC1S-AS CMD00296	1 件
独立安装	120-150A		1 NO 1 NC		XTOD150FC1S-AS CMD00297	1 件
独立安装	135-160A		1 NO 1 NC		XTOD160FC1S-AS CMD00298	1 件
独立安装	150-180A		1 NO 1 NC		XTOD180FC1S-AS CMD00299	1 件

注:

直接安装于接触器



单独安装

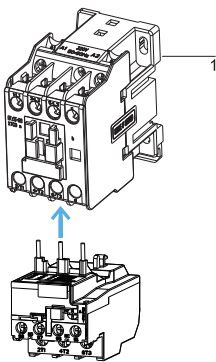


1 接触器
2 底座

页数

→ 3
→ 16

直接安装于接触器



1 接触器

页数

→ 3

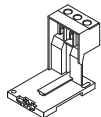
2.2

热过载继电器 XTOD 附件

底座

附件

2



	适用于	型号 订货号	标准 包装
用于单独安装	XTOD...BC1	XTODXDINB-AS CMD00300	1 件
	XTOD...CC1	XTODXDINC-AS CMD00301	1 件
	XTOD...DC1	XTODXDIND-AS CMD00302	1 件

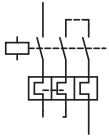
可以卡装在导轨上，符合IEC/EN60715 标准或用螺钉安装

工程数据

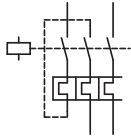
选项数据	XTOD
缺相敏感	•
温度补偿	•
辅助触点NO+NC	•
测试/脱扣按钮	•
复位按钮 手动/自动	•
单独安装	•

缺相保护:

1 极

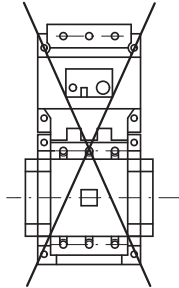


2 极



安装位置:

XTOD



2.4

热过载继电器 XTOD 技术数据

概述

2

			XTOD..BC1	XTOD..CC1	XTOD..DC1	XTOD..FC1
标准			IEC/EN 60947, GB/T 14048.4			
气候防护			湿热、恒定、符合IEC60068-2-78 湿热、周期性、符合IEC60068-2-30			
环境温度						
贮存温度	°C		-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40
正常工作温度	°C		-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40
重量	kg		0.15	0.22	0.48	1.00
保护等级			IP20	IP20	IP20	IP00

主回路

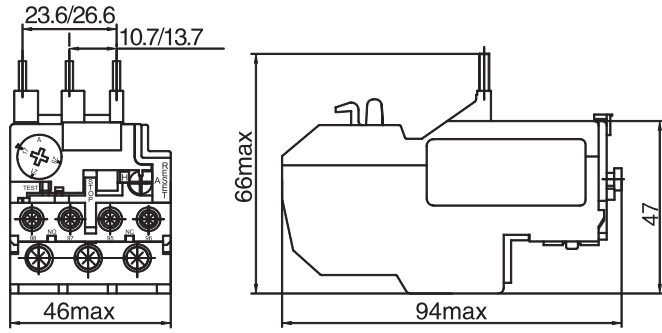
			XTOD..BC1	XTOD..CC1	XTOD..DC1	XTOD..FC1
额定冲击耐受电压	U_{imp}	VAC	6000	8000	8000	8000
过电压类别/污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3
额定绝缘电压						
AC	U_i	VAC	690	690	690	690
额定工作电压	U_e	VAC	690	690	690	690
过载脱扣器整定范围		A	0.1-25	23-36	23-93	55-180
接线能力						
单芯或绞合线		mm ²	1-4	6-10	6-35	25-50
端子螺钉			M4	M4	M10	M5
紧固力矩		Nm	1.2	1.2	4.0	2.0

辅助和控制回路

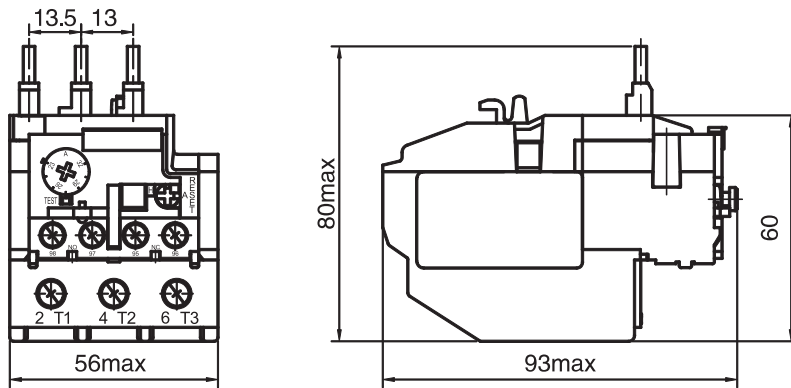
			XTOD..BC1	XTOD..CC1	XTOD..DC1	XTOD..FC1
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V	6000	6000	6000	6000
过电压类别/污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3
接线能力						
单芯或绞合线		mm ²	1 × (0.5-1) 2 × (0.5-1)	1 × (0.5-1) 2 × (0.5-1)	1 × (0.5-1) 2 × (0.5-1)	1 × (0.5-1) 2 × (0.5-1)
端子螺钉			M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
紧固力矩		Nm	0.8	0.8	0.8	0.8
额定绝缘电压	U_i	VAC	690	690	690	690
额定工作电压	U_e	VAC	690	690	690	690
额定发热电流	I_{th}	A	5	5	5	5
AC-15						
220/240V	I_e	A	2.73	2.73	2.73	2.73
380V	I_e	A	1.58	1.58	1.58	1.58

XTOD系列热过载继电器

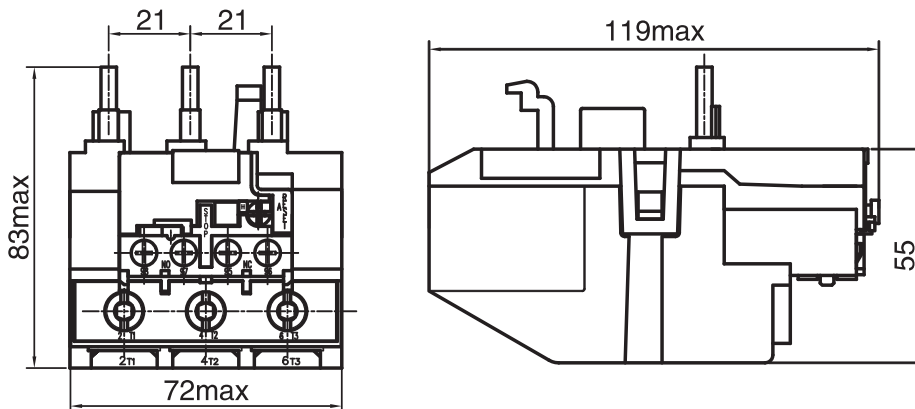
XTOD..BC1



XTOD..CC1



XTOD..DC1

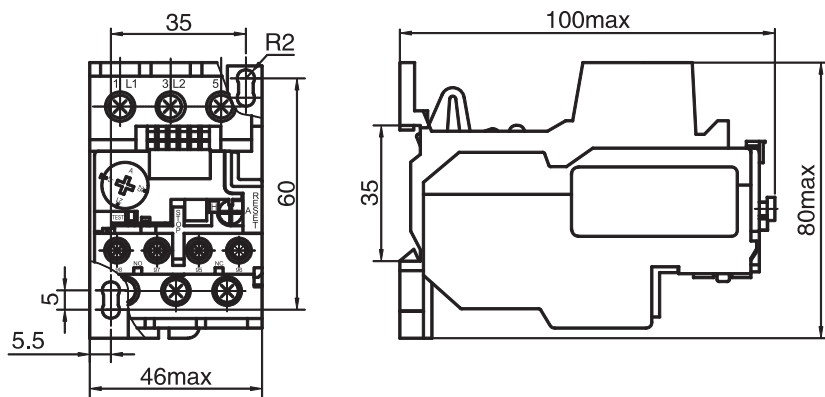


2.5 热过载继电器 XTOD 尺寸

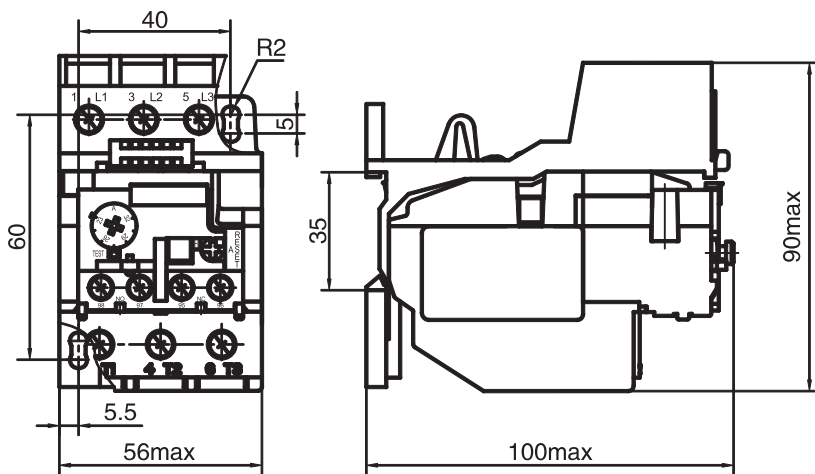
XTOD系列热过载继电器

XTOD..BC1独立安装

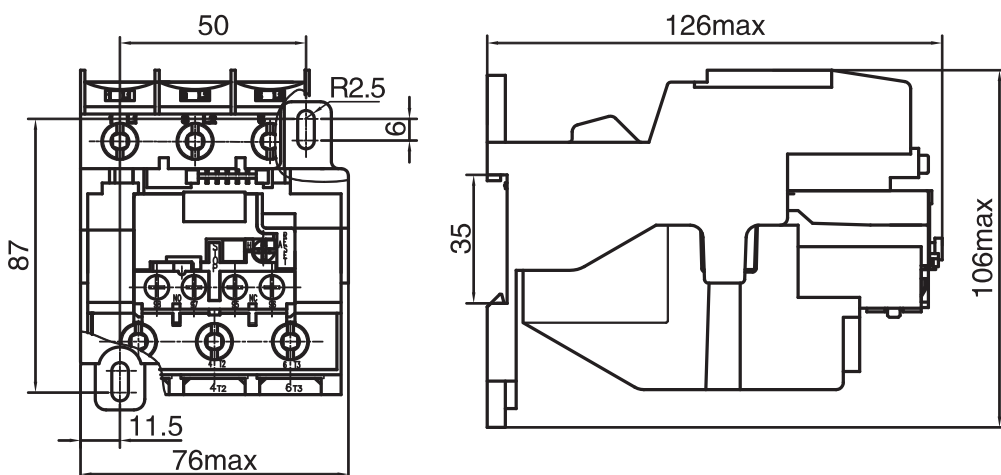
2



XTOD..CC1独立安装

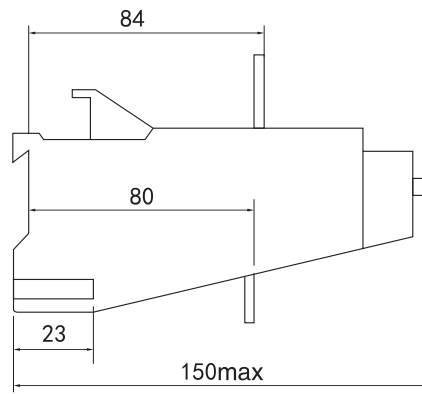
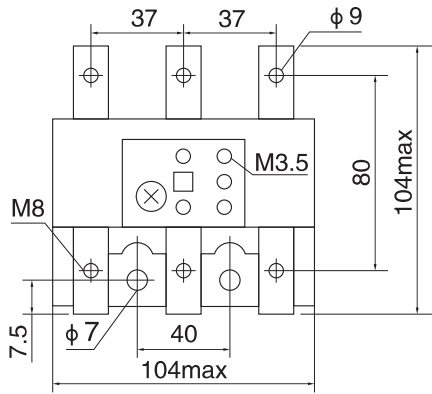


XTOD..DC1独立安装



XTOD系列热过载继电器

XTOD..FC1S



动力，因我们而不同。作为一家全球动力管理公司，伊顿提供各种节能高效的解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。我们致力于通过提供动力管理技术，提高人类生活品质和环境质量。2018年，伊顿公司销售额达216亿美元，全球汇聚了约10万名员工，产品覆盖超过175个国家和地区。

伊顿公司深耕中国市场二十余年，自1993年进入中国市场，此后迅速发展在中国的业务。2004年，公司亚太区总部从香港搬到上海。大中华区约有1万名员工，29家生产制造基地和6家研发中心。如今，伊顿公司旗下所有产品都已在中国制造，我们节能高效的产品和解决方案可以帮助客户实现更安全、更有效、更可持续的业务运营。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：www.eaton.com.cn

XTCD系列产品主页：www.eaton.com.cn/XTCD

XTOD系列产品主页：www.eaton.com.cn/XTOD

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编：200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2019 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
07-2019

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCarePCD@Eaton.com



扫描二维码，
关注“伊顿电气”微信公众号