



PODDUX



普丁杜电器
Poddux Electric

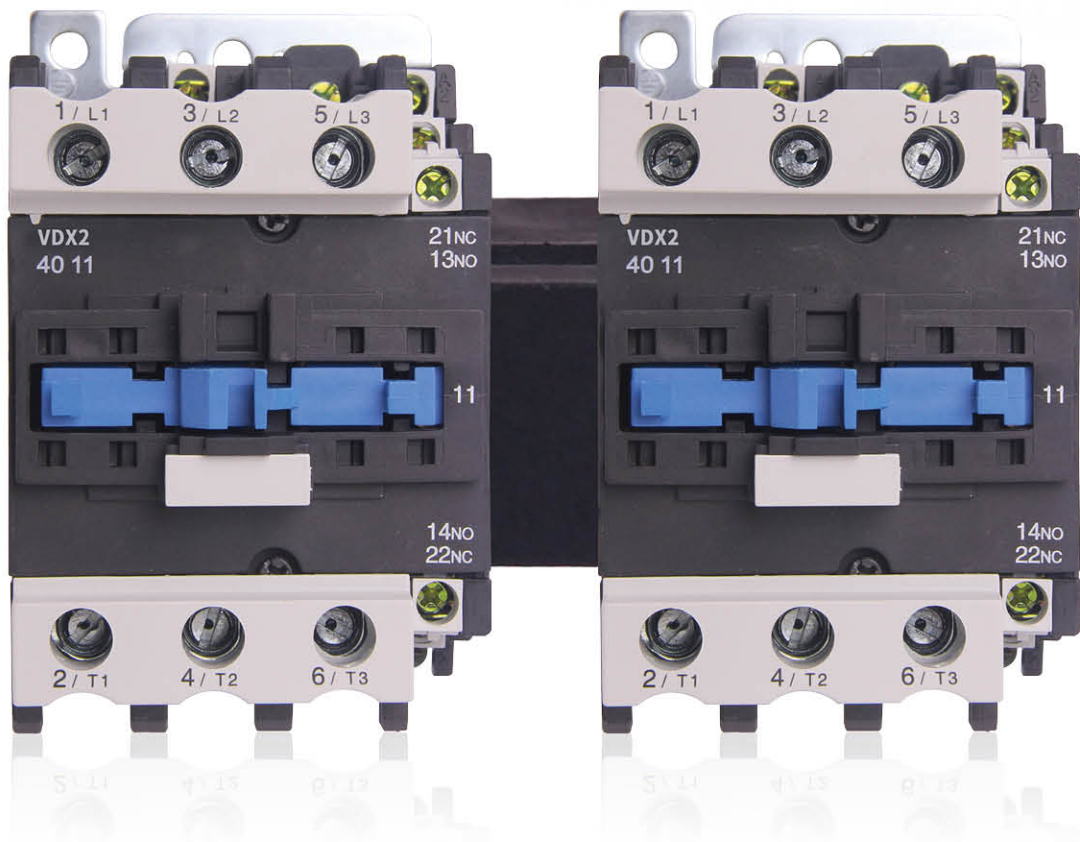
以科技及创新改善生活品质，在对顾客、员工、社会与股东的责任之间
求取互相依赖的平衡。

To improve the quality of life through technology and innovation,
and to strike an interdependent balance between responsibilities to
customers, employees, society and shareholders.

VDX2(N)-09~800

系列可逆接触器

www.poddux.com



07



创新、节能、高效
Innovation, Energy saving
High efficiency

▼ 型号说明

VDX2N	□	□	□	□	□	TH
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
N: 可逆交流接触器	额定电流 AC-3 09 115 12 150 18 185 25 225 32 265 40 330 50 400 65 500 80 630 95 800	触头数量 10 01 11 40 (详见注1)	结构形式 A: 接线框接线, 底座封闭 B: 接线框接线, 底座开放 C: 螺钉接线, 底座封闭 D: 螺钉接线, 底座开放 (详见注2)	极数 3: 3 极 4: 4 极 (详见注 1)	连锁组装形式 S: 水平组装 通常无须标注 C: 垂直组装	TH: 湿热型

注 1: 09A~95A 以辅助触头的形式, 115A~800A 以极数形式

10 表示三常开主触头, 一常开辅助触头 (32A 及以下);

01 表示三常开主触头, 一常闭辅助触头 (32A 及以下)

11 表示三常开主触头, 一常开一常闭辅助触头 (40A-95A);

40 表示四常开主触头。

注 2: 额定电流 40~65A 交流控制中, 只有 A、B 结构形式; 额定电流 40~65A 直流控制中, 只有 B 结构形式;

额定电流 80~95A 直流控制中, 只有 B、D 结构形式; 32A 及以下和 115A 及以上无结构形式选择

VDX2(N)-09~800 系列可逆接触器 - 参数表

型号规格			VDX2N-09	VDX2N-12	VDX2N-18	VDX2N-25	VDX2N-32	VDX2N-40
运行频率 (Hz)			50/60					
额定绝缘电压 U_i (V)			AC690V					
额定工作电压 U_e (V)			AC380V/400V、AC660V/690V					
极数			3P/4P					
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)			25	25	32	40	50	60
额定工作 电流 I_e (A)	AC-3	400V	9	12	18	25	32	40
		690V	6.6	8.9	12	18	21	34
	AC-4	400V	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5
		690V	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9
三相电机控制 功率 (kW)			4	5.5	7.5	11	15	18.5
AC-3	电寿命 (次)		100×10 ⁴				80×10 ⁴	
	操作频率 (次/小时)		1200				600	
AC-4	电寿命 (次)		20×10 ⁴				15×10 ⁴	
	操作频率 (次/小时)		300					
机械寿命 (次)			300×10 ⁴					
线圈	控制电压 U_s (V)		AC(50Hz/60Hz):36、110、220、380; DC:24、48、110、220					
	吸合电压		85%~110% U_s					
	释放电压		20%~75% U_s (交流) 10%~75% U_s (直流)					
	交流	起动功率 (VA)	65	65	65	100	100	200
		吸持功率 (VA)	8	8	8	11	11	20
辅助触头	约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		10					
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	100×10 ⁴				80×10 ⁴	
		DC-13(33W)						
	可接通最小负载		24V 10mA					

辅助触头

自带辅助触头		3P:1NO/1NC;4P:无						3P:1NO+1NC; 4P:无
外挂式辅助触头	VDF1(顶挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VDF2(侧挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

可搭配热过载继电器

热过载继电器型号	VDR1-25	VDR1-25/VDR1-36	VDR1-104

使用与安装

环境温度	标准使用温度: -25°C ~+40°C 极限使用温度 -40°C ~+ 70°C ⁽¹⁾ 存储温度: -60°C ~+80°C					
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%					
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m ⁽²⁾					
污染等级	3 级					
安装类别	III					
防护等级	IP20					
宽 × 高 × 深 (mm)	105 × 86 × 87	106 × 86 × 92	127 × 98 × 102	127 × 100 × 120	65 × 138 × 145(3P) 185 × 138 × 162(4P)	

VDX2(N)-09~800 系列可逆接触器 - 参数表

型号规格		VDX2N-50	VDX2N-65	VDX2N-80	VDX2N-95	
运行频率 (Hz)		50/60				
额定绝缘电压 U_i (V)		AC690V				
额定工作电压 U_e (V)		AC380V/400V、AC660V/690V				
极数		3P/4P				
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		80	80	125	125	
额定工作 电流 I_e (A)	AC-3	400V	50	65	80	
		690V	39	42	49	
	AC-4	400V	24	28	37	
		690V	12	14	17.3	
可控三相 电机最大 功率 (kW)	AC-3	400V	22	30	37	45
AC-3	电寿命 (次)		60×10 ⁴			
	操作频率 (次/小时)		600			
AC-4	电寿命 (次)		15×10 ⁴	10×10 ⁴		
	操作频率 (次/小时)		300			
机械寿命 (次)		300×10 ⁴				
线圈	控制电压 U_s (V)		AC(50Hz/60Hz):36、110、220、380; DC:24、48、110、220			
	吸合电压		85%~110% U_s			
	释放电压		20%~75% U_s (交流) 10%~75% U_s (直流)			
	交流	起动功率 (VA)	200	200	200	200
吸持功率 (VA)		20	20	20	20	
辅助触头	约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		10			
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	80×10 ⁴	60×10 ⁴		
		DC-13(33W)				
	可接通最小负载		24V 10mA			

辅助触头

自带辅助触头		3P:1NO/1NC;4P: 无			
外挂式辅助触头	VDF1(顶挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VDF2(侧挂)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

可搭配热过载继电器

热过载继电器型号	VDR1-104
----------	----------

使用与安装

环境温度	标准使用温度: -25°C ~+40°C 极限使用温度 -40°C ~+ 70°C ⁽¹⁾ 存储温度: -60°C ~+80°C	
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%	
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m ⁽²⁾	
污染等级	3 级	
安装类别	III	
防护等级	IP20	
宽 × 高 × 深 (mm)	165×138×145(3P)/185×138×162(4P)	182×145×162(3P)/206×152×170(4P)

VDX2(N)-09~800 系列可逆接触器 - 参数表

型号规格		VDX2N-115	VDX2N-150	VDX2N-185	VDX2N-225	VDX2N-265	VDX2N-330	
运行频率 (Hz)		50/60						
额定绝缘电压 U_i (V)		AC1000V						
额定工作电压 U_e (V)		AC380V/400V、AC660V/690V						
极数		3P/4P						
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		200	250	275	315	350	400	
额定工作 电流 I_e (A)	AC-3	400V	115	150	185	225	265	330
		690V	86	107	118	135	170	225
	AC-4	400V	52	60	79	85	105	117
		690V	49	57	69	82	98	107
可控三相 电机最大 功率 (kW)	AC-3	400V	55	75	90	110	132	160
		690V	80	100	110	129	160	220
	AC-4	400V	25	30	40	45	55	63
		690V	41	51	63	75	90	100
AC-3	电寿命 (次)	60x10 ⁴			50x10 ⁴		50x10 ⁴	
	操作频率 (次/小时)	600			300		300	
AC-4	电寿命 (次)	15x10 ⁴			15x10 ⁴		15x10 ⁴	
	操作频率 (次/小时)	150			150		150	
机械寿命 (次)		300x10 ⁴				100x10 ⁴		
线圈参数	控制电压 U_s (V)	AC50Hz:24、48、110、230(220)、400(380)				AC50Hz:48、110、230(220)、400(380)		
	吸合电压	85%~110% U_s						
	释放电压	20%~75% U_s						
	线圈功率 VA	吸合	550	800	1200			
	保持	45	55	8				
辅助触头	约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	10						
	电寿命 (次)	AC-15(360VA)	60x10 ⁴		50x10 ⁴			

辅助触头

外挂式辅助触头	VDF1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

使用与安装

环境温度	标准使用温度: -25°C~+40°C 极限使用温度 -40°C~+70°C ⁽¹⁾ 存储温度: -60°C~+80°C						
环境湿度	周围空气温度为 40°C, 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%						
海拔高度	正常使用海拔: ≤ 3000m, 极限使用海拔高度: 5000m ⁽²⁾						
污染等级	3 级						
安装类别	III						
防护等级	IP20						
宽 × 高 × 深 (mm)	3P	346×162×171	346×170×171	357×174×181	357×197×181	424×203×213	445×206×219
	4P	420×162×171	420×170×171	437×174×181	437×197×181	520×203×213	541×206×219

▼ VDX2(N)-09~800 系列可逆接触器 - 参数表

型号规格		VDX2N-400	VDX2N-500	VDX2N-630	VDX2N-800	
运行频率 (HZ)		50/60				
额定绝缘电压 U_i (V)		AC1000V				
额定工作电压 U_e (V)		AC380V/400V、AC660V/690V				
极数		3P/4P				
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		500	700	1000	1200	
额定工作 电流 I_e (A)	AC-3	400V	400	500	630	800
		690V	305	355	460	485
	AC-4	400V	138	147	188	242
		690V	135	145	170	215
可控三相 电机最大 功率 (kW)	AC-3	400V	200	250	335	450
		690V	280	335	450	475
	AC-4	400V	75	80	100	129
		690V	129	140	160	200
AC-3	电寿命 (次)	30×10^4	20×10^4		15×10^4	
	操作频率 (次/小时)	300		150		
AC-4	电寿命 (次)	5×10^4		3×10^4		
	操作频率 (次/小时)	150				
机械寿命 (次)		100×10^4			60×10^4	
线圈参数		AC50Hz:48、110、230(220)、400(380)				
		吸合电压 85%~110% U_s				
		释放电压 20%~75% U_s				
线圈功率 VA	吸合	1200	1250	1650		
	保持	12	16	20		
辅助触头	约定自由空气 发热电流 I_{th} (A)	10				
	电寿命 (次)	AC-15(360VA) DC-13(33W)	30×10^4		20×10^4	

▼ 可搭配辅助触头

外挂式辅助触头	VDF1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ 使用与安装

环境温度	标准使用温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 极限使用温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ⁽¹⁾ 存储温度: $-60^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$				
环境湿度	周围空气温度为 40°C , 大气相对湿度不超过 50%, 25°C 时最大相对湿度不超过 90%				
海拔高度	正常使用海拔: $\leq 3000\text{m}$, 极限使用海拔高度: 5000m ⁽²⁾				
污染等级	3 级				
安装类别	III				
防护等级	IP20				
宽 × 高 × 深 (mm)	3P	445 × 206 × 219	485 × 238 × 232	636 × 304 × 255	
	4P	541 × 206 × 219	595 × 238 × 232	796 × 304 × 255	