



- 10 A ... 180 A 的大电流范围
- 可用作常规驱动，亦可用作由变频器控制的驱动
- 智能化设计：仅用一个旋转机构同时操作主触点和辅助触点，提前 ≥ 20 ms 的辅助触点用于安全关断变频器
- 版本符合 IEC/EN 62626-1，1 级
- 旋转机构在 0 位置最多可用 3 把挂锁锁定
- 箱盖只能在 I 位置取下

E7

<STEPREF A="AT_TitleWebshop"
O="PSS_105525" OT="Product"



R. STAHL 8146/5-V37 系列安全开关在按规定清洁和维修时将供电与机器和设备组件安全分离。装入的负荷开关均具有 AC-3 分断能力。开关可借助挂锁锁定在 0 位置。

区域	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
安装于		•	•		•	•

选型表

额定工作电流	10 A									
额定工作电压 AC	690 V									
分断能力 AC-3 230 V	2.2 kW									
分断能力 AC-3 400 V	4 kW									
分断能力 AC-3 440 V	4 kW									
分断能力 AC-3 500 V	5.5 kW									
分断能力 AC-3 690 V	7.5 kW									
分断能力 AC-23 690 V	-									
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M25 \varnothing 7 ... 17 mm 1 x M20 \varnothing 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-300-50-0050	220275	1.7 kg
	黄色护圈，红色手柄	-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M25 \varnothing 7 ... 17 mm 1 x M20 \varnothing 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-300-50-1050	220277	1.7 kg

选型表

开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
额定工作电流 额定工作电压 AC 分断能力 AC-3 230 V 分断能力 AC-3 400 V 分断能力 AC-3 440 V 分断能力 AC-3 500 V 分断能力 AC-3 690 V 分断能力 AC-23 690 V		12 A / 16 A 690 V / 690 V 3 kW / 4 kW 5.5 kW / 7.5 kW 5.5 kW / 7.5 kW 7.5 kW / 7.5 kW 7.5 kW / 11 kW -								
3极	黑色护圈和手柄	-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 301-50-0050	147855	962 g
		N 端子	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 301-50-0150	147857	982 g
	黄色护圈, 红色手柄	-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 301-50-1050	147856	958 g
		N 端子	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 301-50-1150	147858	978 g
额定工作电流 额定工作电压 AC 分断能力 AC-3 230 V 分断能力 AC-3 400 V 分断能力 AC-3 440 V 分断能力 AC-3 500 V 分断能力 AC-3 690 V 分断能力 AC-23 690 V		16 A 690 V 4 kW 7.5 kW 7.5 kW 7.5 kW 11 kW -								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 302-50-0050	201404	1.59 kg
		PTC 热敏电阻端子	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 302-50-0250	222088	1.59 kg
	黄色护圈, 红色手柄	端子上的主触点	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37- 302-00-1510	226354	2.5 kg
		-	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 302-50-1050	201405	1.59 kg
		N 端子	钻孔铜板	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 302-50-1150	201406	1.59 kg
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	2 个常开触点/1x 延时	8146/5-V37- 602-60-0010	201420	2.64 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	2 个常开触点/1x 延时	8146/5-V37- 602-60-1010	201421	2.64 kg

选型表

额定工作电流		20 A								
额定工作电压 AC		690 V								
分断能力 AC-3 230 V		5.5 kW								
分断能力 AC-3 400 V		7.5 kW								
分断能力 AC-3 440 V		11 kW								
分断能力 AC-3 500 V		11 kW								
分断能力 AC-3 690 V		18.5 kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M32 Ø 13 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 303-50-0010	220278	2.02 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 303-50-1010	220279	2.02 kg
额定工作电流		25 A								
额定工作电压 AC		690 V								
分断能力 AC-3 230 V		5.5 kW								
分断能力 AC-3 400 V		11 kW								
分断能力 AC-3 440 V		11 kW								
分断能力 AC-3 500 V		15 kW								
分断能力 AC-3 690 V		22 kW								
分断能力 AC-23 690 V		22.00 kW								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 304-50-0010	201422	1.96 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 304-50-1010	201423	2.02 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37- 304-50-1110	201462	2.02 kg
额定工作电流		25 A								
额定工作电压 AC		690 V								
分断能力 AC-3 230 V		5.5 kW								
分断能力 AC-3 400 V		11 kW								
分断能力 AC-3 440 V		11 kW								
分断能力 AC-3 500 V		15 kW								
分断能力 AC-3 690 V		-								
分断能力 AC-23 690 V		22.00 kW								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	2 个常开触点/1x 延时	8146/5-V37- 604-60-0010	201464	2.79 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	2 个常开触点/1x 延时	8146/5-V37- 604-60-1010	201447	2.79 kg

选型表

额定工作电流		40 A								
额定工作电压 AC		690 V								
分断能力 AC-3 230 V		11 kW								
分断能力 AC-3 400 V		22 kW								
分断能力 AC-3 440 V		22 kW								
分断能力 AC-3 500 V		22 kW								
分断能力 AC-3 690 V		37 kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-305-00-0010-K	242415	5.52 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-305-51-0010-K	200206	5.56 kg
	黄色护圈, 红色手柄	端子上的主触点	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-305-00-1510	226355	7.5 kg
	-	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-305-51-1010-K	200207	5.52 kg
	N 端子	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-305-51-1110-K	200208	5.9 kg
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-605-00-0010-K	200311	11 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-605-51-0010-K	200290	11 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/延时	8146/5-V37-605-51-1010-K	200321	11 kg
额定工作电流		63 A								
额定工作电压 AC		690 V								
分断能力 AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
分断能力 AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
分断能力 AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黄色护圈, 红色手柄	端子上的主触点	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-306-00-1510	226356	10.7 kg

选型表

开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
额定工作电流		63 A / 80 A								
额定工作电压 AC		690 V / 500 V								
分断能力 AC-3 230 V		18.5 kW / 22 kW								
分断能力 AC-3 400 V		30 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 440 V		37 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 500 V		37 kW / 55 kW								
分断能力 AC-3 690 V		55 kW / -- kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-306-00-0010-K	242416	5.68 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-306-00-0010	213115	7.55 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-0010-K	200558	5.68 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-0010	213395	7.55 kg
		-	钻孔铜板	仅钻孔	2 x M50 1 x M20	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-0040	213398	11.8 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-1010-K	200559	5.68 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-1010	213396	7.55 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-1110-K	200560	5.68 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-306-51-1110	213397	7.55 kg
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-606-00-0010	200573	10.1 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-606-51-0010	200574	10.1 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-606-51-1010	200575	10.1 kg

选型表

额定工作电流		80 A								
额定工作电压 AC		500 V								
分断能力 AC-3 230 V		22 kW								
分断能力 AC-3 400 V		45 kW								
分断能力 AC-3 440 V		45 kW								
分断能力 AC-3 500 V		55 kW								
分断能力 AC-3 690 V		-								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黄色护圈，红色手柄	端子上的主触点	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-307-00-1510	226357	14.4 kg
额定工作电流		125 A / 160 A								
额定工作电压 AC		690 V / 400 V								
分断能力 AC-3 230 V		37 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 400 V		55 kW / 90 kW								
分断能力 AC-3 440 V		75 kW / 90 kW								
分断能力 AC-3 500 V		75 kW / -- kW								
分断能力 AC-3 690 V		110 kW / -- kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-308-00-0010-K	201396	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-308-00-0010	212478	18.5 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-0010-K	201397	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-0010	212209	18.5 kg
		-	钻孔铜板	仅钻孔	2 x M63 1 x M20	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-0040-K	201400	21.3 kg
		-	钻孔铜板	仅钻孔	2 x M63 1 x M20	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-0040	212212	22.8 kg
	黄色护圈，红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-1010-K	201398	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-1010	212210	18.5 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-1110-K	201399	14.4 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头，塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-308-51-1110	212211	23.2 kg

选型表										
额定工作电流		125 A / 160 A								
额定工作电压 AC		690 V / 400 V								
分断能力 AC-3 230 V		37 kW / 45 kW								
分断能力 AC-3 400 V		55 kW / 90 kW								
分断能力 AC-3 440 V		75 kW / 90 kW								
分断能力 AC-3 500 V		75 kW / -- kW								
分断能力 AC-3 690 V		110 kW / -- kW								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-608-00-0010	201401	22.8 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-608-51-0010	201402	22.8 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-608-51-1010	201403	22.8 kg
		N 端子	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-608-51-1110	212766	22.8 kg
额定工作电流		180 A								
额定工作电压 AC		400 V								
分断能力 AC-3 230 V		55 kW								
分断能力 AC-3 400 V		90 kW								
分断能力 AC-3 440 V		-								
分断能力 AC-3 500 V		-								
分断能力 AC-3 690 V		-								
分断能力 AC-23 690 V		-								
开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
3极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-310-00-0010-K	213475	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-310-00-0010	213482	19.6 kg
	黄色护圈, 红色手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-0010-K	213476	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-0010	213483	19.6 kg
		-	钻孔铜板	仅钻孔	2 x M63 1 x M20	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-0040-K	213479	15.1 kg
		-	钻孔铜板	仅钻孔	2 x M63 1 x M20	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-0040	213486	22.8 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-1010-K	213477	14.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-310-51-1010	213484	19.6 kg

选型表

额定工作电流	180 A
额定工作电压 AC	400 V
分断能力 AC-3 230 V	55 kW
分断能力 AC-3 400 V	90 kW
分断能力 AC-3 440 V	-
分断能力 AC-3 500 V	-
分断能力 AC-3 690 V	-
分断能力 AC-23 690 V	-

开关极数	手柄颜色	加装端子	辅助装置	进线口型号	电缆接头	辅助触点常闭触点	辅助触点常开触点	产品型号	订货号	重量
6极	黑色护圈和手柄	-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	无	无	8146/5-V37-610-00-0010	213489	37.4 kg
		-	-	标准 8161 电缆接头, 塑料	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 常闭触点	1 个常开触点/ 延时	8146/5-V37-610-51-0010	213490	37.4 kg

常开辅助触点 (延时通, 提前断)

8146/5-V37-.....-K : 设计尺寸较小的版本 ; 参见尺寸图

技术数据

版本

防爆

IECEX 气体防爆	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
ATEX 粉尘防爆	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db
认证	ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)
注意	产品标志可能有所不同。串行设备以 ATEX 和 IECEX 标识。

机械数据

防护等级 (IP)	IP66
壳体材料	聚酯树脂, 玻璃纤维增强
密封圈	发泡硅
可锁定	3 次在 0 位置

环境条件

型号	极数		最大电流 (A)	导线横截面积 ¹⁾ (mm ²)		温度等级/允许的环境温度
	主触点	辅助触点		最小	最大	
8146/5-V37-300-...*	3	1	10	2.5	4	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-301-...*	3	1	12 / 16	2.5	4	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-302-...*	3	1	16	2.5	6	T6 : -40 °C ... +51 °C T6 : -40 °C ... +54 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +69 °C ²⁾
8146/5-V37-302-...-5*	3	0	16	2.5	10	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-602-...*	6	2	16	2.5	6	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
8146/5-V37-303-...*	3	1	20	4	6	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-304-...*	3	1	25	4	6	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-604-...	6	2	25	4	6	T5 : -40 °C ... +49 °C ²⁾
	6	2	25	6	6	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +50 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	6	0	25	4	6	T5 : -40 °C ... +45 °C
	6	0	25	6	6	T5 : -40 °C ... +52 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +48 °C
8146/5-V37-305-...-K	3	2	40	10	25	T6 : -40 °C ... +48 °C T6 : -40 °C ... +51 °C ²⁾ T5 : -40 °C ... +66 °C ²⁾
8146/5-V37-305-00-...-K	3	0	40	10	25	
8146/5-V37-305-...-5	3	0	40	10	35	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-605-...-K	6	2	40	10	25	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +51 °C
8146/5-V37-605-00-...-K	6	0	40	10	25	T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...-K	3	2	50	10	25	T6 : -40 °C ... +43 °C
	3	2	63	16	25	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	3	2	80	25	25	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +44 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-306-00-...-K	3	0	50	10	25	T6 : -40 °C ... +43 °C
	3	0	63	16	25	T6 : -40 °C ... +42 °C T5 : -40 °C ... +57 °C ²⁾
	3	0	80	25	25	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +44 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...	3	2	63	35	50	T6 : -40 °C ... +58 °C T5 : -40 °C ... +73 °C ²⁾
	3	2	63	50	50	T6 : -40 °C ... +60 °C T5 : -40 °C ... +75 °C ²⁾
	3	2	80	35	50	T6 : -40 °C ... +48 °C T5 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +63 °C ²⁾
	3	2	80	50	50	T6 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +57 °C T5 : -40 °C ... +68 °C ²⁾

型号	极数		最大电流 (A)	导线横截面积 ¹⁾ (mm ²)		温度等级/允许的环境温度
	主触点	辅助触点		最小	最大	
8146/5-V37-306-00-...	3	0	63	35	50	T6 : -40 °C ... +58 °C T5 : -40 °C ... +73 °C ²⁾
	3	0	63	50	50	T6 : -40 °C ... +60 °C T5 : -40 °C ... +75 °C ²⁾
	3	0	80	3	50	T6 : -40 °C ... +48 °C T5 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +63 °C ²⁾
	3	0	80	50	50	T6 : -40 °C ... +53 °C T5 : -40 °C ... +57 °C T5 : -40 °C ... +68 °C ²⁾
8146/5-V37-306-...-5	3	0	63	25	95	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-307-...-5	3	0	80	50	150	T4 : -40 °C ... +60 °C
8146/5-V37-606-...	6	2	50	10	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	2	63	16	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	2	63	25	50	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
	6	2	80	25	50	T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾
	6	2	80	35	50	T6 : -40 °C ... +43 °C T5 : -40 °C ... +58 °C ²⁾
8146/5-V37-606-00-...	6	0	50	10	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	16	50	T6 : -40 °C ... +41 °C T5 : -40 °C ... +56 °C ²⁾
	6	0	63	25	50	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾
	6	0	80	25	50	T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾
	6	0	80	35	50	T6 : -40 °C ... +43 °C T5 : -40 °C ... +58 °C ²⁾
8146/5-V37-308-...-K	3	1	125	95	120	T6 : -40 °C ... +46 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	125	120	120	T6 : -40 °C ... +46 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	160	95	120	T5 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +50 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	3	1	160	120	120	T5 : -40 °C ... +45 °C T5 : -40 °C ... +49 °C T4 : -40 °C ... +60 °C ²⁾
8146/5-V37-308-...	3	1	125	95	150	T6 : -40 °C ... +47 °C T5 : -40 °C ... +62 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	3	1	160	95	150	T5 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +47 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	3	1	160	120	150	T5 : -40 °C ... +45 °C T5 : -40 °C ... +51 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +60 °C ²⁾

型号	极数		最大电流 (A)	导线横截面积 ¹⁾ (mm ²)		温度等级/允许的环境温度
	主触点	辅助触点		最小	最大	
8146/5-V37-608-...	6	2	125	95	150	T6 : -40 °C ... +40 °C T5 : -40 °C ... +55 °C ²⁾ T4 : -40 °C ... +72 °C ²⁾
	6	2	160	95	150	T4 : -40 °C ... +40 °C T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
	6	2	160	120	150	T4 : -40 °C ... +45 °C T4 : -40 °C ... +55 °C ²⁾
8146/5-V37-310-...-K	3	1	180	95	120	T4 : -40 °C ... +40 °C ²⁾
	3	1	180	120	120	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾
8146/5-V37-310-...	3	1	180	95	150	T4 : -40 °C ... +40 °C ²⁾
	3	1	180	120	150	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾
8146/5-V37-610-...	6	2	180	120	150	T4 : -40 °C ... +50 °C ²⁾

¹⁾ 使用横截面积最小为 1.5 mm² 的导线时，温度等级和环境温度降至 T4 : -40 °C ... +40 °C

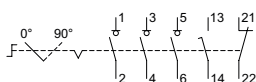
²⁾ 项目设计说明：

指定的最大电缆横截面积是在使用 H07V 的情况下确定的。
根据 VDE 0298-3，最小弯曲半径假设为 4 x 外径。

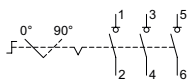
²⁾ 仅适用于耐热电缆，电缆接头处 >70 °C 和/或压接位 >85 °C

粗体：铭牌上的信息

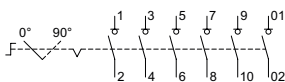
技术图纸 – 保留变更的权利



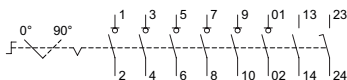
81.../5-V...-3...-51..
3 极 + 1S
(1x 延时通, 提前断), 1 个常闭触点



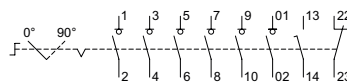
81...-V...-3...-00..
3 极



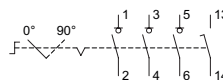
81.../5-V...-6...-00..
6 极



81...-V...-6...-60..
6 极 + 1S
(1x 延时通, 提前断/1x 正常接通)



8146/5-V...-6...-51..
6 极 + 1S
(延时通, 提前断), 1 个常闭触点



81.../5-V...-3...-50..
3 极 + 1S
(延时通, 提前断)

附件

图示	说明	订货号	重量
	2 个常闭触点 (8080/1-3) 250 V AC/DC 最大 6 A 1.5 ... 2.5 mm ² 单股硬线/多股细芯 辅助触点的开关功能取决于所使用的安装槽。 左和右：同步	168356	26 g
	1 个常闭触点 + 1 常开触点 (8080/1-1) 250 V AC/DC 最大 6 A 1.5 ... 2.5 mm ² 单股硬线/多股细芯 辅助触点的开关功能取决于所使用的安装槽。 左：延迟通、提前断 右：同步	168351	26 g
	2 个常开触点 (8080/1-4) 250 V AC/DC 最大 6 A 1.5 ... 2.5 mm ² 单股硬线/多股细芯 辅助触点的开关功能取决于所使用的安装槽。 左和右：同步	168353	26 g

附件

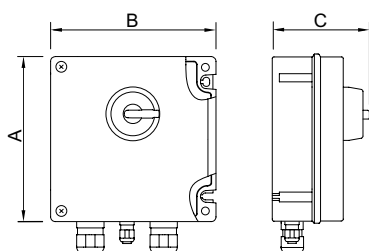
图示	说明	订货号	重量
铜板			
	结构尺寸 041 A 2 x M25, 1 x M20	202079	81 g
	结构尺寸 073 A/B 2 x M40, 1 x M20	200215	190 g
	结构尺寸 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948	370 g
	结构尺寸 051/061 2xM32, 1xM20	226934	155 g
	结构尺寸 031 2 x M25, 1 x M20	148207	81 g
	结构尺寸 S73/83/93 2xM40, 1xM20	226935	840 g
	结构尺寸 S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586	750 g

备件

图示	说明	订货号	重量
辅助触点钥匙			
	用于移除已安装的辅助触点	201909	35 g

铜板参见 r-stahl.com 上的单独数据表或敬请垂询

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利



版本	额定工作电流	产品型号	尺寸 A [mm]	尺寸 B [mm]	尺寸 C [mm]
3 极	10、12/16 A	8146/5-V37-300-50-...	112.5	112.5	131
		8146/5-V37-301-50-...	112.5	112.5	131
	16 A	8146/5-V37-302-50-...	170	112.5	132
		8146/5-V37-302-...-5..	340.5	170	132
		8150/5-V37-302-50-...	176.5	176.5	132
		8146/5-V37-302-50-0250	227	112.5	172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-...	170	170	132
		8150/5-V37-304-50-...	176.5	176.5	132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K	340.5	170	176.5
		8146/5-V37-305-...-5..	340.5	340.5	195
		8150/5-V37-305-...-K	360	176.5	194
	63/80 A	8146/5-V37-306-...-K	340.5	170	195
		8146/5-V37-306-...	340.5	340.5	195
8146/5-V37-306-...-5..		681.5	340.5	195	
8150/5-V37-306-S1-...		360	360	196	
80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681.5	340.5	195	
125/160 A	8146/5-V37-308-...-K	681.5	340.5	205	
	8146/5-V37-308-...	681.5	681.5	205	
180 A	8146/5-V37-310-...-K	681.5	340.5	205	
	8146/5-V37-310-...	681.5	681.5	205	
6 极	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170	172
	25 A	8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V37-605-...-K	340.5	340.5	205
	63/80 A	8146/5-V37-606-...	681.5	340.5	205
	125/160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681.5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681.5	243