

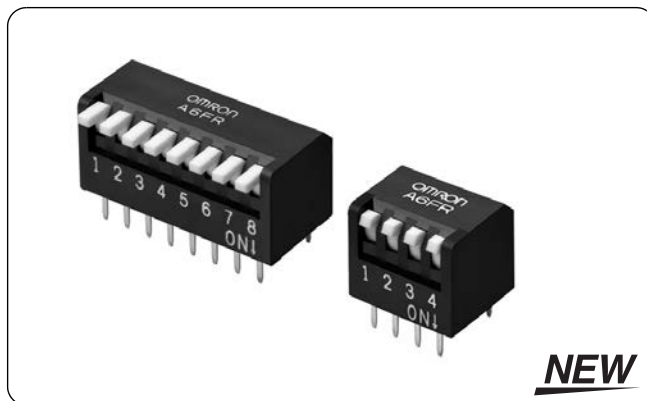
A6FR

琴键型DIP开关

盒状外形+基板插入型 琴键型DIP开关

- 采用2点接触滑动机构，提高接触可靠性。
- 可在ON/OFF任意位置焊接。
- 备有短摆杆和长摆杆。

符合RoHS



NEW

■种类

●杆状包装

类型(摆杆颜色)		短摆杆(白)	长摆杆(白)
			
极数	固定杆装 包装单位		
2	70	A6FR-2101	A6FR-2104
3	50	A6FR-3101	A6FR-3104
4	39	A6FR-4101	A6FR-4104
5	32	A6FR-5101	A6FR-5104
6	27	A6FR-6101	A6FR-6104
7	24	A6FR-7101	A6FR-7104
8	21	A6FR-8101	A6FR-8104
9	19	A6FR-9101	A6FR-9104
10	17	A6FR-0101	A6FR-0104

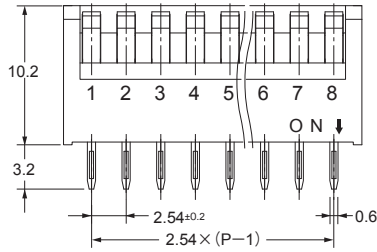
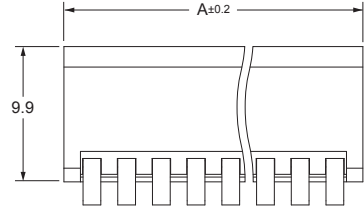
注：订购数量必须为包装单位的整数倍。

■额定值/性能

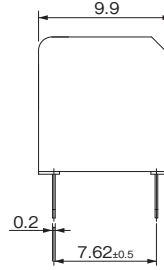
额定(电阻负载)	DC24V 25mA DC3.5V 10 μ A(最小电流)
使用温度范围	-20 ~ +70 $^{\circ}$ C 60%RH以下(不结冰、不凝露。)
使用湿度范围	35~95%RH(+5~+35 $^{\circ}$ C)
绝缘电阻	100M Ω 以上(DC250V 绝缘电阻计)
接触电阻(初始值)	200m Ω 以下
耐压	端子间 AC500V 1min
振动	误动作 10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作 300m/s ² 以上
电气寿命	1,000次以上
清洗	不可
保护构造	IEC IP40
操作力	0.29N ~ 9.8N
重量	0.83g(2极) 1.39g(4极) 1.99g(6极) 2.59g(8极) 3.18g(10极)

外形尺寸 (单位: mm)

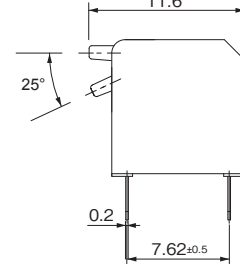
●短摆杆型
A6FR-□101



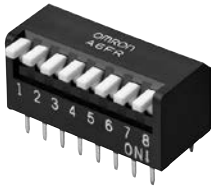
·短摆杆型



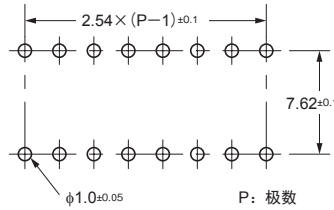
·长摆杆型



●长摆杆型
A6FR-□104



印刷电路板加工尺寸(参考)
(顶视图)

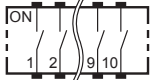


极数	型号		A尺寸
	短摆杆型	长摆杆型	
2	A6FR-2101	A6FR-2104	6.64
3	A6FR-3101	A6FR-3104	9.18
4	A6FR-4101	A6FR-4104	11.72
5	A6FR-5101	A6FR-5104	14.26
6	A6FR-6101	A6FR-6104	16.80
7	A6FR-7101	A6FR-7104	19.34
8	A6FR-8101	A6FR-8104	21.88
9	A6FR-9101	A6FR-9104	24.42
10	A6FR-0101	A6FR-0104	26.96

注. 在上述各种机型的外形尺寸图中未标明尺寸公差为±0.4mm。

内部连接

内部连接图
(顶视图)



■请正确使用

⚠警告

请勿在开关通电的状态下进行接线作业。

通电时请勿接触端子。

否则可能导致触电。



安全要点

· 请在电气额定值范围内使用。

若超出额定值使用，不仅会降低开关的寿命，还会引发发热、烧坏等危险。

因此，使用时包括开、关时的瞬时电压、电流，都应该在额定值范围内。

使用注意事项

●关于焊接

· 请在下述条件下进行焊接作业。

1. 注意事项

- 请将传动杆切实设定在ON或OFF位置。
- 请在焊接前确认开关没有从电路板上翘起。
- 包括手工修正焊接在内的再焊接，焊接次数应在2次以下。这时，第1次和第2次作业之间应间隔5分钟以上。

2. 自动焊接槽(回流焊接)时

- 焊接温度：260℃以下
焊接时间：5秒以内(电路板t = 1.6mm)
- 请注意勿使发泡助焊剂流到开关安装侧印刷电路板的表面。如果助焊剂流到电路板表面，可能进入开关内部，导致导通不良。

3. 手工焊接时

- 焊接温度：烙铁头温度350℃以下
焊接时间：3秒以内(电路板t = 1.6mm)

4. 关于助焊剂的使用

- 根据助焊剂的种类、涂布量、涂布方法的不同，助焊剂可能进入开关内部，对开关造成不良影响。请事先对助焊剂进行评估。

●关于清洗

- 本开关不能清洗。
擦拭表面污渍时，建议使用酒精。

●关于贮存、使用环境

· 为防止本产品贮存过程中发生端子变色等老化变质，请避免在下述条件下进行长期贮存及使用。

- ①高温、潮湿环境
- ②有腐蚀性气体的环境
- ③阳光直射的场所
- ④海风侵袭的场所
- ⑤温度变化剧烈的环境

另外，本开关非密封型，请勿在会接触水、油及尘埃的场所进行安装及使用。

- 请勿使开关结冰或凝露。
- 如果在外部强磁场环境下使用，可能导致动作不良，请通过实际使用状态进行确认。

●符合RoHS指令

记载有“符合RoHS”的产品不含有以下6种物质。

<参考>

6种物质的符合判断使用以下基准。

铅	: 1000ppm以下
水银	: 1000ppm以下
镉	: 100ppm以下
六价铬	: 1000ppm以下
PBB	: 1000ppm以下
PBDE	: 1000ppm以下

●关于设定

- 使用时，请切实设定在正确的位置。
位置错位时，可能导致误信号等。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://www.ecb.omron.com.cn>

Cat. No. **A261-E1-CN-01** 2020年2月

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。