

SLE10K

小形ロッカースイッチ

Miniature Power Rocker Switches

UL

CSA

VDE

RoHS 指令対応

RoHS Compliant

パネル防水
Panel Seal



■特長

1. 防水構造

密封構造により水気の多い場所での使用が可能です。
パネル防水性はIP64相当です。

2. スナップイン取付方式

パネルへの取付けは、パネル孔に前面より挿入するだけで固定できます。

3. はんだ、タブ兼用端子

タブ端子#187用リセプタクルの使用とリード線はんだ付けが兼用できる構造です。

4. UL・CSA・VDE規格認定品

■Features

1. Waterproof structure

The switches can be used in a place in wetting risk due to the internally sealed structure.
The panel sealing performance is equivalent to the IP64 rating.

2. Snap-in panel mounting

The switch can be fixed on the panel just by inserting it to the panel cutout from the front side.

3. Soldering and tab terminals

The switch is structured so that the use of the TAB receptacle (#187) or soldering of lead wires can be chosen.

4. UL , CSA and VDE approved products.

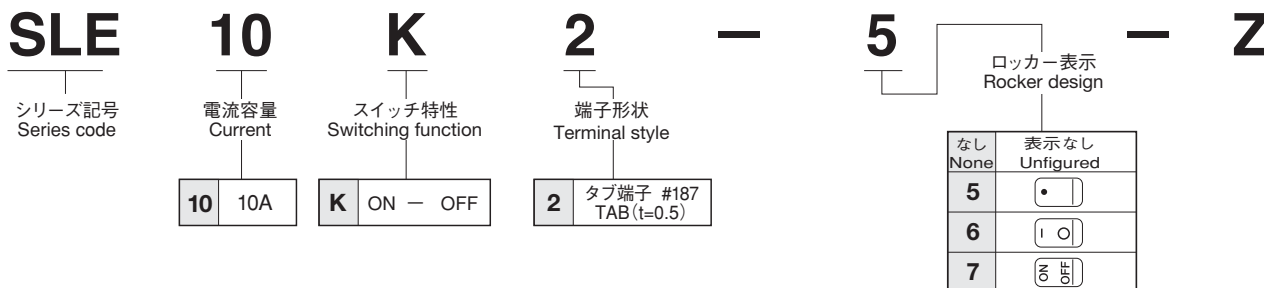
■仕様

定 格	負荷の種類	誘導負荷		抵抗負荷
	突入電流 (力率=0.6)	AC125V	AC250V	AC125V 10A AC250V 6A (力率=1.0)
		60A	36A	
	遮断電流 (力率=0.9)	10A	6A	
	最小定格	AC/DC5V 10mA		
初 期 接 触 抵 抗		20mΩ 以下 (DC2~4V 1A)		
耐 電 圧		AC1500V 1分間		
絶 縁 抵 抗		100MΩ 以上 (DC500V)		
電 気 的 寿 命		1万回		2万回
作 動 力		3.92~12.7N		
使 用 温 度 範 囲		-25~+85℃		
保 存 温 度 範 囲		-40~+85℃		

■Specifications

Rating	Load	Inductive load		Resistive load
	Inrush current (p.f.=0.6)	125VAC	250VAC	10A 125VAC 6A 250VAC (p.f.=1.0)
		60A	36A	
	Break current (p.f.=0.9)	10A	6A	
	Min. rating	10mA 5V AC/DC		
Initial contact resistance		20mΩ max. (1A 2~4VDC)		
Dielectric strength		1,500VAC 1 minute		
Insulation resistance		100MΩ min. (500VDC)		
Electrical life(cycles)		10,000 cycles		20,000 cycles
Operating force		3.92~12.7N		
Operating temperature range		-25~-+85℃		
Storage temperature range		-40~-+85℃		

■形名の説明/Part Numbering



■品種一覧表/Table of Part Numbers

極数 Poles	フレーム色および ロッカー色 Frame color and rocker color	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	形名・定格表示側	Part No. and rating marking side
2極 2-pole	黒色/Black	ON—OFF	タブ端子/TAB	☆SLE10K2—Z	SLE10K2—5—Z SLE10K2—6—Z SLE10K2—7—Z

●ロッカーの上面には、受注生産品として文字・記号等の表示を、お受け致しますのでご相談ください。

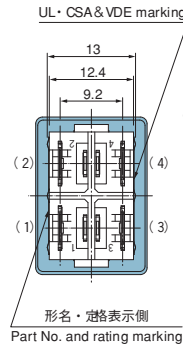
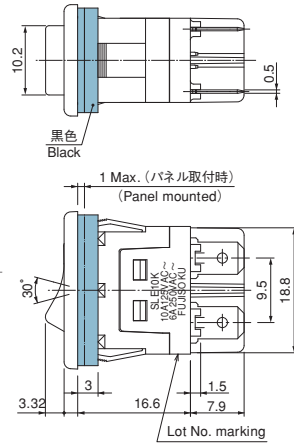
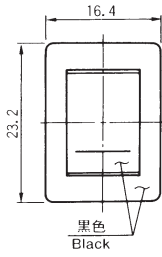
For made-to-order products, we accept orders for indication of letters, codes, etc., on the top surface of the rocker.

☆(白星)は、準標準品です。

☆: Semi-standard products.

SLE10K

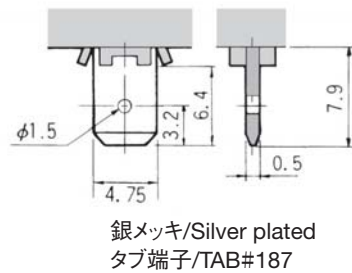
SLE10K2-Z 2極単投/DPST タブ端子#187 TAB#187 Terminal



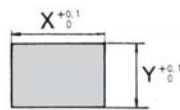
スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. & rating marking side	
形名 Part No.		
SLE10K2-Z	ON	OFF
SLE10K2-5-Z		
SLE10K2-6-Z		
SLE10K2-7-Z		
接続端子 Connecting terminals	1-2 3-4	-

端子番号は、ボックスに表示してあります。
Terminal numbers are shown on the bottom of the switch.

■端子形状 Terminal Style

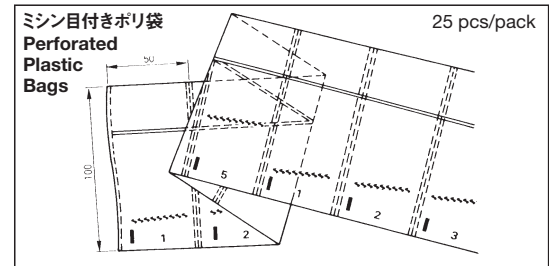


■パネル抜孔図 Panel Cut-Out Dimensions



パネル板厚 Panel thickness	X	Y
0.75~1.25	19.2	12.9
1.25~3.5	19.4	12.9

■梱包仕様 Packaging Specification



■取扱注意事項

SLE10Kのパネル防水性は、IP64相当ですが、使用上の注意点は、下記を厳守してください。

1. 防水性について (IP64相当品)

- (1) 防水構造になっていますが、常時水圧のかかる環境 (噴流および水中) では使用しないでください。
- (2) 粉塵が堆積する場所での使用は、防水性、操作性を損なうことがありますので避けてください。

2. パネル取付けについて

- (1) 水滴のかかる可能性のある場所で使用する場合は、水平面より35°以上傾けて取付けてください。(Fig.1.参照)
- (2) スイッチをパネルへ取付けたとき、セット時でパッキン厚が1ミリ以下になるように取付けてください。(Fig.2.参照)

尚、一度パネルへ取付けて使用したスイッチを取外し、再度パネルへ取付けて使用することは避けてください。
パッキンの防水性が損なわれます。

3. はんだ付け仕様

- (1) 手付け
装置：はんだゴテ
380°C Max. 3 sec. Max.

■Handling Precautions

The waterproofing performance of **SLE10K** is equivalent to the IP64 rating, but the following precautions must be strictly observed:

1. Waterproof performance (Equivalent to IP64 rating)

- (1) Although the switch is waterproof-structured, do not use it under the environment where it is always exposed to water pressure (jet flow and under water).
- (2) Avoid the use in places where dust accumulates. The waterproof performance and operability may be deteriorated.

2. Panel mounting

- (1) When the switch is used in a place where it may be exposed to water splash, mount the switch at a tilt of at least 35 degrees from the horizontal surface. (See Fig. 1.)
- (2) Mount the switch on the panel so that the thickness of packing is 1 mm or below. (See Fig. 2.)

Do not reuse the switch that is once mounted on a panel. Neglecting this caution may deteriorate the waterproofing performance.

3. Soldering Specifications

- (1) Manual Soldering
Device: Soldering iron
380°C, Max.; 3 seconds, Max.

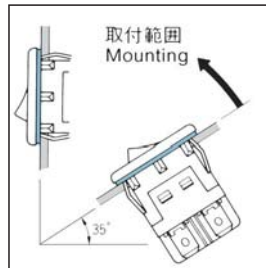


Fig.1.

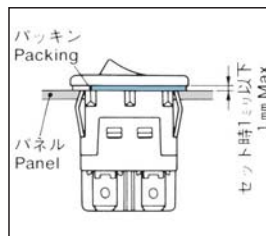


Fig.2.