

SPECIFICATIONS

MAKE-BEFORE-BREAK

MATERIALS:
ACTUATOR— THERMOPLASTIC, UL94HB
TERMINAL BOARD— PHENOLIC LAMINATED SHEET, UL94HB, NATURAL
FRAME— STEEL, NICKEL PLATE
TERMINAL/FIXED CONTACT— COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE
MOVING CONTACT— COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE
DETENT BALL— STEEL
COIL SPRING— GALVANIZED SPRING WIRE
LEVER,(K SERIES ONLY)— ALUMINUM
SEAL— EPOXY

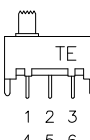
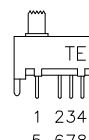
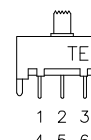
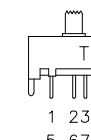
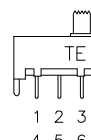
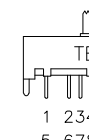
ELECTRICAL:
CONTACT RATING— .4VA@20VDC OR PEAK AC (GOLD); 300mA@125V AC (SILVER)
INITIAL CONTACT RESISTANCE— 30 milliohm max.
FINAL CONTACT RESISTANCE— 100 milliohm max. (AFTER TEST)
INSULTAION RESISTANCE— 1,000 Megohms min.
DIELECTRIC STRENGTH— 500V RMS@SEA LEVEL
LIFE EXPECTANCY— 15,000 CYCLES MIN.

MECHANICAL:
ACTUATION FORCE- 600+/-300 GRAMS
TRAVEL- SEE P/N TABLE

ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C
STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B
SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

NOTES:

- | | |
|---|--|
| 1 | COUNTRY OF ORIGIN AND TE CONNECTIVITY LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN |
| 2 | ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS) |
| 3 | ANTI SOLDER WICK SEAL AT TERMINAL TO BOARD INTERFACE |
| 4 | ALL PERFORMANCE TESTING WAS DONE IN ACCORDANCE TO TE CONNECTIVITY SPECIFICATION 102-2469 |
| 5 | OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI |

OBSOLETE 	1-1825289-1	MHS233KG04	DP3T	2.00	GOLD	—	6-5 2-1	—	7-6 3-2	—	8-6 4-2
	1-1825289-0	MHS233K04	DP3T	2.00	SILVER	—	6-5 2-1	—	7-6 3-2	—	8-6 4-2
	1825289-9	MHS233G04	DP3T	2.00	GOLD	—	6-5 2-1	—	7-6 3-2	—	8-6 4-2
	1825289-8	MHS23304	DP3T	2.00	SILVER	—	6-5 2-1	—	7-6 3-2	—	8-6 4-2
	—	MHS223KG04	DPDT	2.00	GOLD	5-4 2-1	—	OFF	—	6-5 3-2	—
	1825289-7	MHS223K04	DPDT	2.00	SILVER	5-4 2-1	—	OFF	—	6-5 3-2	—
	1825289-6	MHS223G04	DPDT	2.00	GOLD	5-4 2-1	—	OFF	—	6-5 3-2	—
	1825289-5	MHS22304	DPDT	2.00	SILVER	5-4 2-1	—	OFF	—	6-5 3-2	—
OBSOLETE 	1825289-4	MHS222KG04	DPDT	4.00	GOLD	5-4 2-1	—	NONE	—	6-5 3-2	—
	1825289-3	MHS222K04	DPDT	4.00	SILVER	5-4 2-1	—	NONE	—	6-5 3-2	—
	1825289-2	MHS222G04	DPDT	4.00	GOLD	5-4 2-1	—	NONE	—	6-5 3-2	—
	1825289-1	MHS22204	DPDT	4.00	SILVER	5-4 2-1	—	NONE	—	6-5 3-2	—
	PART NO.	T&B PART NO.	TYPE	TRAVEL	PLATING						

Technical drawing of a component with dimensions and a detail view.

Dimensions:

- Overall width: 6.7 [.264]
- Overall height: 3.5 [.138]
- Distance from left edge to center of feature: 4.0 [.157]
- Distance from center of feature to right edge: 8.0 [.314]

Detail view (bottom right):

- Feature: A circular hole with a diameter of $\varnothing 4.5$ [.177].
- Feature: A crosshair (+) inside the hole.

Technical drawings of the MHS-122 LEVER assembly, showing front, side, and top views with dimensions in inches and millimeters.

Front View (Left):

- Overall width: 6.2 [.244]
- Overall height: 2.5 [.098]
- Top section width: 3.0 [.118]
- Top section height: 2.5 [.098]
- Bottom section width: 2.5 [.098]
- Bottom section height: 6.2 [.244]
- Bottom section width: 0.4 [.016]
- Bottom section height: 0.5 [.020]
- Bottom section width: 2.0 [.079]

Side View (Middle):

- Overall width: 15.0 [.590]
- Overall height: 4.5 [.177]
- Top section width: 3.0 [.118]
- Top section height: 4.0 [.157]
- Bottom section width: 3.0 [.118]
- Bottom section height: 1.0 [.039]
- Bottom section width: 0.5 [.020] 3 PLC
- Bottom section height: 3.5 [.138] 2 PLC
- Bottom section width: 4.0 [.157] 2 PLC

Top View (Right):

- Overall width: 10.0 [.394]
- Overall height: 10.0 [.394]
- Top section width: 3.0 [.118]
- Top section height: 4.0 [.157]
- Bottom section width: 3.5 [.138]
- Bottom section height: 7.5 [.295]

Labels:

- 1 STAMPED THIS SIDE
- MHS-122 LEVER
- MHS222K & MHS223K LEVER

Technical drawing of a PCB layout showing dimensions and drill specifications.

Top View Dimensions:

- Overall width: 16.0 [.630]
- Internal spacing (left to right): 6, 5, 4
- Internal spacing (bottom to top): 3, 2, 1

Bottom View Dimensions and Drill Specifications:

- Overall width: 15.0 [.590]
- Left side spacing (top to bottom): 2.0 [.079], 6.2 [.244], 2.5 [.098]
- Bottom side spacing (left to right): 4.0 [.157] (TYP), 3.5 [.137]
- Drill specifications:
 - $\phi 0.9$ [$\phi .035$] #65 DRILL 3 PLC
 - $\phi 1.4$ [$\phi .055$] #54 DRILL 2 PLC

RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ± 0.002

MHS222 & MHS223 SERIES SWITCH



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.