

M7 - SERIES

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

63.5 mm SQUARE 0.5 AMPS @ 28 VDC

The M7 Series was originally designed to meet the requirements of MIL-S-3786/15. Standard construction includes 15° indexing up to 24 positions, adjustable stops and solder lug terminals. Switching is available with up to 48 positions. A very reliable switch for critical applications.



SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

Current and Voltage Rating: Make and break resistive load 0.5 amp @ 28 VDC; 0.125 amp @ 115 VAC.
Current Carrying Capacity: 10 amps.
Dielectric Strength: 1,500 VAC between current carrying parts and ground.
Contact Resistance: Average initial 10 milliohms.
Insulation Resistance: In excess of 1,000,000 megohms

Hardware: Mounting nut and lockwasher are shipped assembled.

MECHANICAL

Materials and Finishes: All parts utilize non-corrosive materials as standard.
Clips and Rotors: Silver alloy composite as standard.
Insulation: Glass epoxy.
Index: Dual-ball, hill and valley design.
Index Life: 25,000 cycles minimum.
Index Torque: Switches have lowest practical torque consistent with crisp detenting and smooth, reliable operation.
Index Angles: Positive 15° standard, 7.5° available.
Index Stops: Adjustable standard, or continuous.
Stop Strength: 5.65 Nm minimum.

STANDARD PART NUMBER

EPOXY GLASS INSULATION

SWITCHES - 15° INDEXING

ADJUSTABLE STOPS SET @ 2 POS. - SOLDER LUG TERMINALS

POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. ★
01	02-24	1	1		M7G0124N	ME
02	02-24	1	2		M7G0224N	ME
02	02-12	2	1		M7G0212N	MF
03	02-24	1	3		M7G0324N	ME
04	02-12	2	2		M7G0412N	MF
03	02-06	3	1		M7G0306N	MG
06	02-12	2	3		M7G0612N	MF
09	02-06	3	3		M7G0906N	MG
12	02-06	4	3		M7G1206N	MH

EPOXY GLASS INSULATION

SWITCHES - 7.5° INDEXING

ADJUSTABLE STOPS SET @ 2 POS. - SOLDER LUG TERMINALS

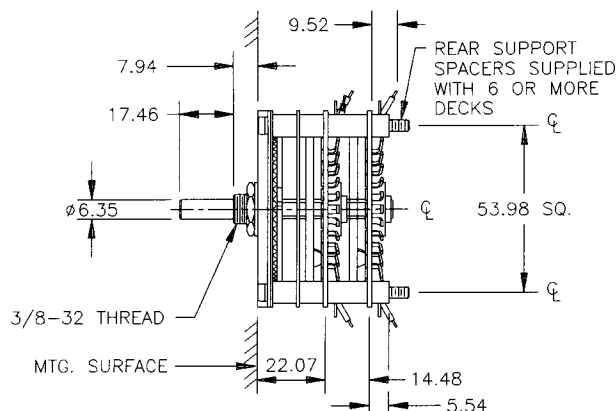
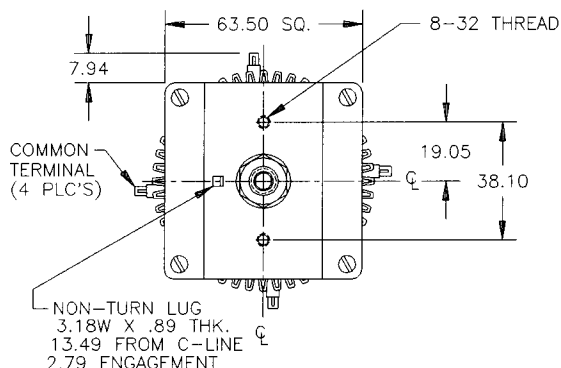
POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	FIG. ★
01	02 - 48	1	1	M7G0148S-75	MI

* FIGURES ARE SHOWN ON PAGE 57.

DIMENSIONS

STANDARD CONSTRUCTION

M7G - GLASS EPOXY CONSTRUCTION



ELECTROSWITCH • ELECTRONIC PRODUCTS
 UNIT OF ELECTRO SWITCH CORP.

2010 Yonkers Road, Raleigh, NC 27604

How to Order Additional Options:

2 DIGIT SERIES	INSULATION TYPE	TOTAL POLES	ACTIVE POSITIONS	CONTACT TYPE	INDEX ANGLE	STOP TYPE	SHAFT/ BUSHING	SHAFT FLAT
M7	G - GLASS	01 - MIN.	48 - MAX @ 7.5°	S - SHORTING	7.5° 15°	A - ADJ. C - CONT.	SEE CHART "A"	SEE CHART "B"
M7	G - GLASS	01 - MIN.	24 - MAX @ 15°	N - NON-SHORTING				

CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS					ADDITIONAL OPTIONS				
M	7	G							
			(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)

SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

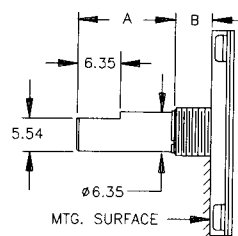


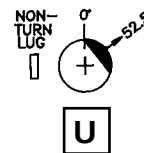
CHART "A"		
P/N OPT.	SHAFT LGTH. "A"	BUSH LGTH. "B"
01	17.46	7.94
02	25.4	0

- STD

CHART "B"	
P/N OPT.	FLAT ANGLE
B	ROUND
U	52.5°

- STD

SHAFT AS VIEWED WITH NON-TURN LUG AT 9 O'CLOCK AND SHAFT IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.



CUSTOM SWITCHES ARE AVAILABLE. CONTACT THE FACTORY WITH YOUR COMPLETE SPECIFICATIONS.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9