

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

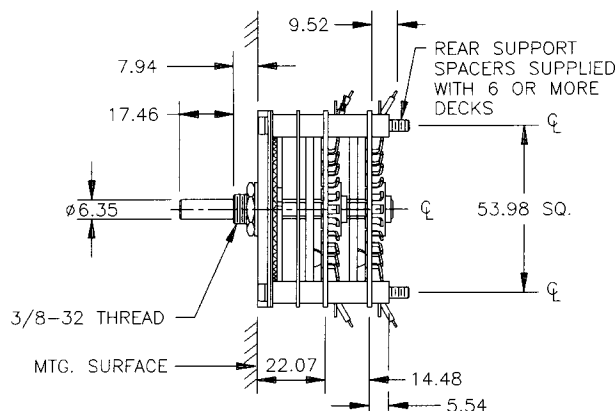
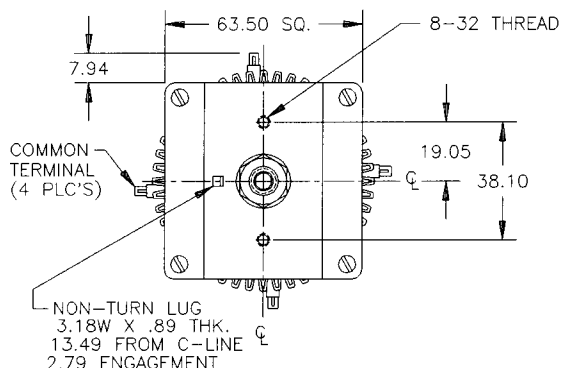
POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	FIG. ★
01	02 - 48	1	1	M7G0148S-75	MI

* 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

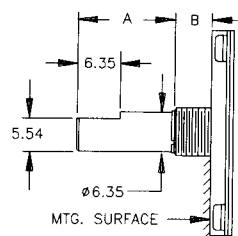


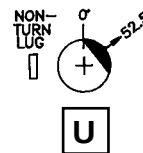
CHART "A"		
P/N OPT.	SHAFT LGTH. "A"	BUSH LGTH. "B"
01	17.46	7.94
02	25.4	0

- 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.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А