E4 - SERIES

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

2 13/16" DIAMETER 11.0 AMPS @ 28 VDC

The E4 Series was designed to offer maximum power ratings in an electronic open frame switch. Standard construction consists of a 20° index, 2-17 positions, and solder lug terminals.

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

Current and Voltage Rating: Make and break resistive load 11.0 amps @ 28 VDC; 9.0 amps @ 115 VAC.
Current Carrying Capacity: 17 amps.
Dielectric Strength: 3000 VAC between current carrying parts and ground.
Contact Resistance: Average initial 7.0 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.
Contacts and Collector Rings: Coin silver as standard.
Insulation: Ceramic.
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 20° standard.
Index Stops: Adjustable stops standard, fixed or continuous.
Stop Strength: 25 in. lbs. minimum.

STANDARD PART NUMBER

20° INDEXING

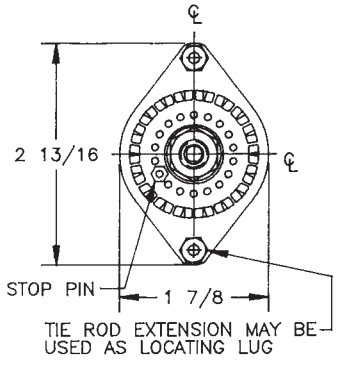
SWITCHES ADJUSTABLE STOPS - SOLDER LUG TERMINALS - STOPS SET @ 2 POS.

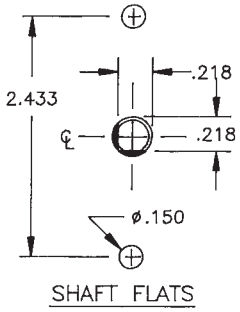
POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. *
01	02-17	1	1	E4C0117S	E4C0117N	EA
02	02-17	1	2	E4C0217S	E4C0217N	EA
02	02-08	2	1	E4C0208S	E4C0208N	EB
03	02-17	1	3	E4C0317S	E4C0317N	EA
03	02-05	3	1	E4C0305S	E4C0305N	EC
04	02-17	1	4	E4C0417S	E4C0417N	EA
04	02-08	2	2	E4C0408S	E4C0408N	EB
05	02-17	1	5	E4C0517S	E4C0517N	EA
06	02-17	1	6	E4C0617S	E4C0617N	EA
06	02-08	2	3	E4C0608S	E4C0608N	EB
06	02-05	3	2	E4C0605S	E4C0605N	EC
08	02-08	2	4	E4C0808S	E4C0808N	EB
09	02-05	3	3	E4C0905S	E4C0905N	EC
10	02-08	2	5	E4C1008S	E4C1008N	EB
12	02-05	3	4	E4C1205S	E4C1205N	EC
15	02-05	3	5	E4C1505S	E4C1505N	EC

* FIGURES ARE SHOWN ON PAGE 57.

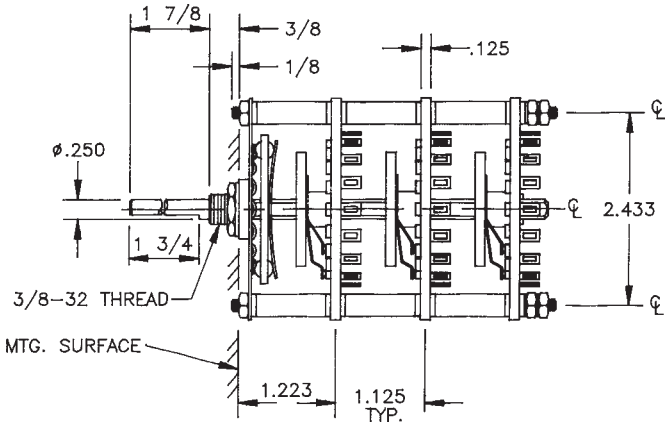
DIMENSIONS

STANDARD CONSTRUCTION





E4C - CERAMIC CONSTRUCTION



ELECTROSWITCH • ELECTRONIC PRODUCTS
UNIT OF ELECTRO SWITCH CORP.
2010 Yonkers Road
Raleigh, NC 27604
Telephone: (888) ROTARYS or (919) 833-0707
Fax: (800) 909-9171 or (919) 833-8016

E4 - SERIES

How to Order Additional Options:

2 DIGIT SERIES	INSULATION TYPE	TOTAL POLES	ACTIVE POSITIONS	CONTACT TYPE	STOP TYPE		
E4	C - CERAMIC	01 - MIN.	17 - MAX @ 20°	S - SHORTING N - NON SHORTING	A - ADJ. F - FIXED C - CONT.	SEE CHART "A"	SEE CHART "B"

CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS

E	4	C						ADDITIONAL OPTIONS		
			(SPECIFY)		(SPECIFY)		(SPECIFY)		(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)

SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

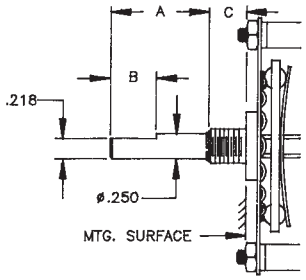


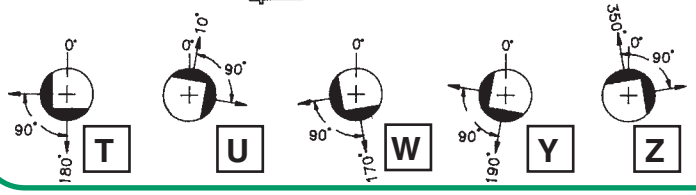
CHART "A"

P/N OPT.	SHAFT LGTH. "A"	FLAT LGTH. "B"	BUSH. LGTH. "C"	
01	3/8	1/4	1/4	
02	3/8	1/4	3/8	
03	1/2	11/32	1/4	
04	1/2	11/32	3/8	
05	3/4	15/32	1/4	
06	3/4	15/32	3/8	
07	1	19/32	1/4	
08	1	19/32	3/8	
09	1 1/2	5/8	1/4	
10	1 1/2	5/8	3/8	
11	1 7/8	5/8	1/4	
12	1 7/8	5/8	3/8	- STD.

CHART "B"

P/N OPT.	FLAT ANGLE	
B	ROUND	
U	10°	
W	170°	
T	180°	- STD.
Y	190°	
Z	350°	

SHAFT AS VIEWED IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.



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

ELECTROSWITCH • ELECTRONIC PRODUCTS
UNIT OF ELECTRO SWITCH CORP.
2010 Yonkers Road
Raleigh, NC 27604
Telephone: (888) ROTARYS or (919) 833-0707
Fax: (800) 909-9171 or (919) 833-8016

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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