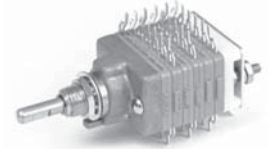


C1 - SERIES

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

0.865" WIDE 0.25 AMP @ 28 VDC

The C1 Series is our smallest enclosed rotary switch, offering index angles of 30°, 60°, and 90°. Standard designs utilize solder lug or vertical PC terminals and diallyl phthalate insulation.



SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

Current and Voltage Rating: Make and break resistive load 0.25 amp @ 28 VDC; 0.1 amp @ 125 VAC.
Current Carrying Capacity: 6 amps.
Dielectric Strength: 600 VAC between current carrying parts and ground.
Contact Resistance: Average initial 5 milliohms.
Insulation Resistance: In excess of 10,000 megohms.

Hardware: Mounting nut and lockwasher are shipped assembled.

MECHANICAL

Materials and Finishes: All parts utilize non-corrosive materials as standard.
Terminals and Contacts: Brass with silver plate as standard.
Insulation: Diallyl phthalate.
Index: Dual-ball, hill and valley.
Index Life: 25,000 cycles minimum.
Index Torque: Switches have lowest practical torque consistent with crisp detenting and smooth, reliable operation.
Index Angles: 30° standard, 60°, and 90° available.
Index Stops: Fixed standard, adjustable, or continuous available.
Stop Strength: 8 in. lbs. minimum.

STANDARD PART NUMBER

SOLDER LUG - ADJUSTABLE STOPS

SWITCHES - 30° INDEXING - STOPS SET @ 2 POS.

POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ DECK	NO. OF DECKS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. *
01	02-12	1	1	C1D0112S - A	C1D0112N - A	CA
02	02-12	1	2	C1D0212S - A	C1D0212N - A	CA
02	02-06	2	1	C1D0206S - A	C1D0206N - A	CH
03	02-12	1	3	C1D0312S - A	C1D0312N - A	CA
03	02-04	3	1	C1D0304S - A	C1D0304N - A	CK
04	02-06	2	2	C1D0406S - A	C1D0406N - A	CH
06	02-04	3	2	C1D0604S - A	C1D0604N - A	CK
06	02-06	2	3	C1D0606S - A	C1D0606N - A	CH

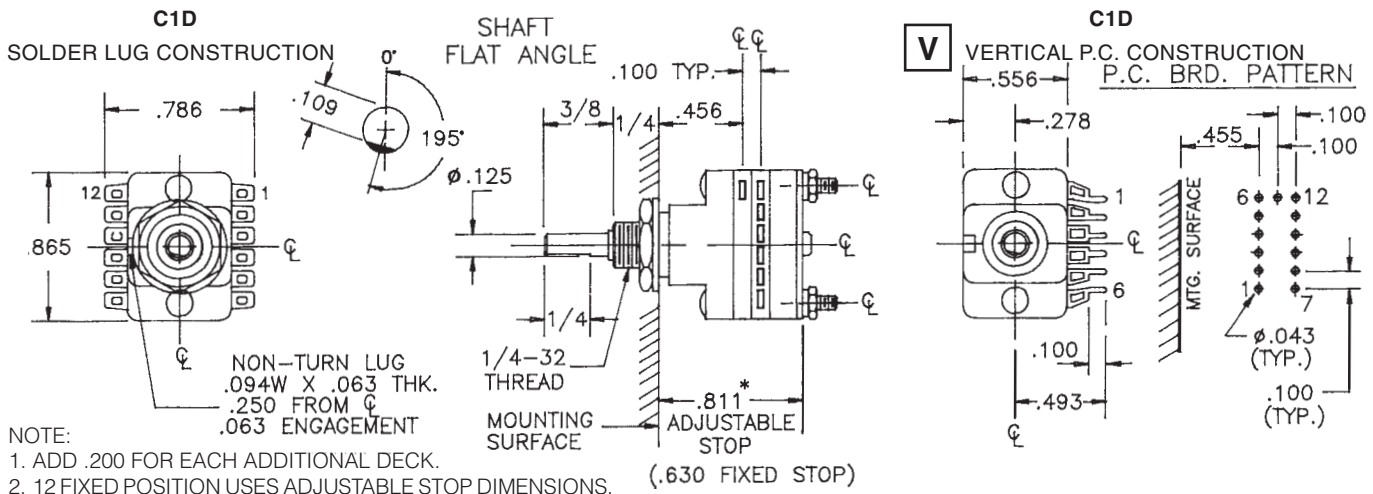
VERTICAL P.C. TERMINALS - ADJUSTABLE STOPS

SWITCHES - 30° INDEXING - STOPS SET @ 2 POS.

POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ DECK	NO. OF DECKS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. *
01	02-06	1	1	C1D0106S - VA	C1D0106N - VA	CB
01	02-12	1	1	C1D0112S - VA	C1D0112N - VA	CC
02	02-06	1	2	C1D0206S - VA	C1D0206N - VA	CB
02	02-12	1	2	C1D0212S - VA	C1D0212N - VA	CC
03	02-06	1	3	C1D0306S - VA	C1D0306N - VA	CB
03	02-12	1	3	C1D0312S - VA	C1D0312N - VA	CC
04	02-06	1	4	C1D0406S - VA	C1D0406N - VA	CB
04	02-12	1	4	C1D0412S - VA	C1D0412N - VA	CC

* FIGURES ARE SHOWN ON PAGE 55.

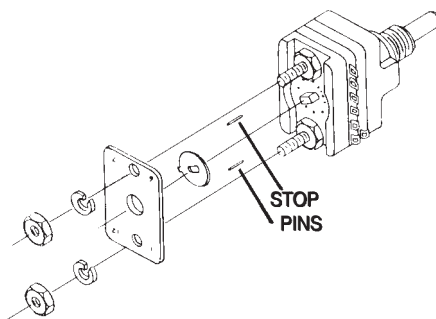
DIMENSIONS



How to Order Additional Options:

2 DIGIT SERIES	INSULATION TYPE	TOTAL POLES	ACTIVE POSITIONS	CONTACT TYPE	TERMINAL TYPE	INDEX ANGLE	STOP TYPE	SHAFT/ BUSHING	SHAFT FLAT
C1	D - DIALLYL	01 - MIN.	12 - MAX @ 30° 06 - MAX @ 60° 04 - MAX @ 90°	N - NON-SHORTING S - SHORTING	L - SOLDER LUG V - VERT. P.C.	30° 60° 90°	F - FIXED C - CONT. A - ADJ.	SEE CHART "A"	SEE CHART "B"
CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS					ADDITIONAL OPTIONS				
C	1	D							
			(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)

ADJUSTABLE STOP MECHANISM



SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

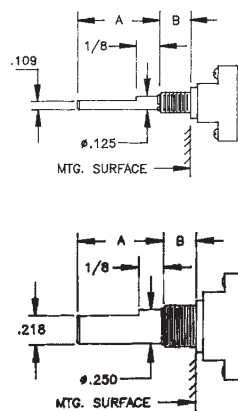
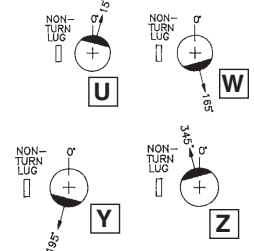


Chart A 1/8" shaft		
P/N OPT	Shaft Lgth	Bush Lgth
01	3/8	1/4
02	3/8	3/8
03	1/2	1/4
04	1/2	3/8
05	9/16	1/4
06	9/16	3/8
07	5/8	1/4
08	5/8	3/8
09	3/4	1/4
10	3/4	3/8
11	7/8	1/4
12	7/8	3/8
13	1	1/4
14	1	3/8

Chart A 1/4" shaft		
P/N OPT	Shaft Lgth	Bush Lgth
15	3/8	1/4
16	3/8	3/8
17	1/2	1/4
18	1/2	3/8
19	3/4	1/4
20	3/4	3/8
21	1	1/4
22	1	3/8

CHART "B"	
P/N OPT.	FLAT ANGLE
U	15°
W	165°
Y	195°
Z	345°

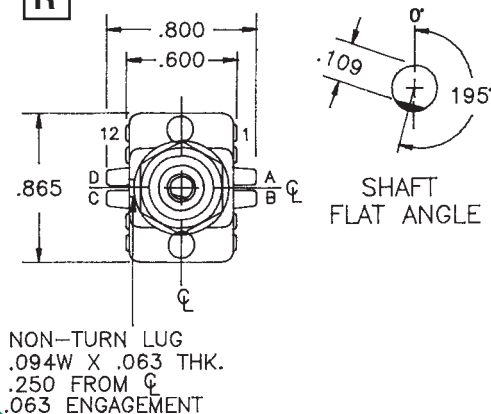
SHAFT AS VIEWED WITH NON-TURN LUG AT 9 O'CLOCK AND SHAFT IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.



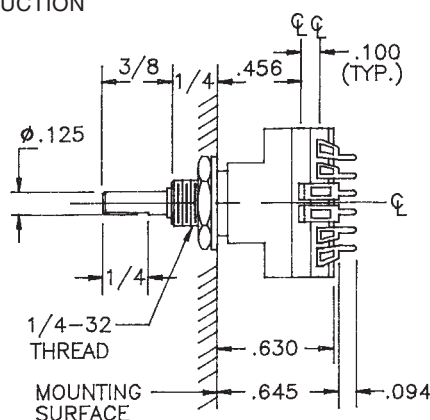
PRINTED CIRCUIT BOARD TERMINAL OPTIONS

R

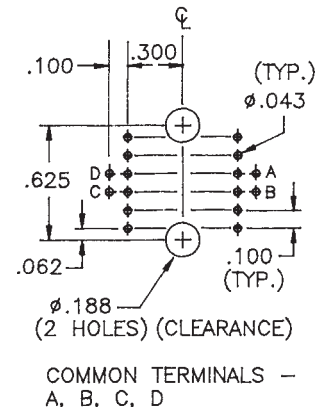
REAR P.C. FIXED STOP CONSTRUCTION



SHAFT FLAT ANGLE



P.C. BRD. PATTERN



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