



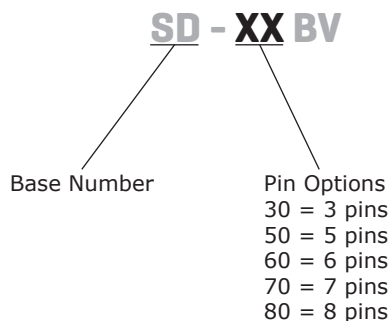
**SERIES:** SD-BV | **DESCRIPTION:** STANDARD DIN CONNECTOR

**FEATURES**

- PCB mount
- vertical
- shielded



**PART NUMBER KEY**



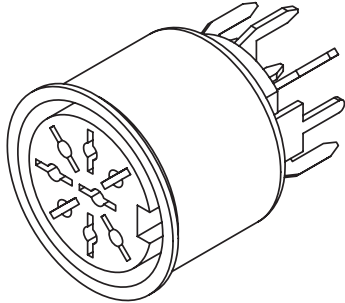
**SPECIFICATIONS**

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
rated input voltage			24		Vdc
rated input current				1	A
contact resistance				30	mΩ
insulation resistance	at 500 Vdc	100			MΩ
voltage withstand	50/60 Hz at 0.5 A for 1 minute			500	Vac
insertion/withdrawal force		0.5		5.5	kg
operating temperature		-20		60	°C
storage temperature		-25		70	°C
life			5,000		cycles
flammability rating	UL94V-0				
RoHS	2011/65/EU				

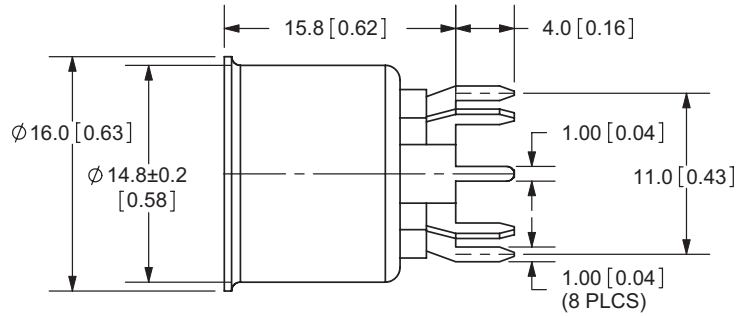
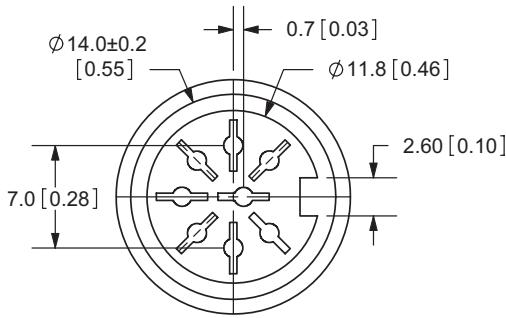
## MECHANICAL DRAWINGS

units: mm[inches]

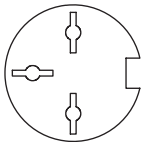
TOLERANCE: ±0.5mm



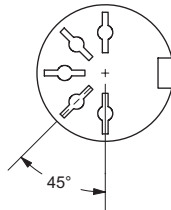
	MATERIAL	PLATING
contact terminals (1~8)	brass	tin
sleeve	PBS	tin
cover	iron sheet	nickel
mouth bushing	PBT-94V0 G15	



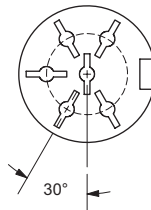
### **SD-30BV**



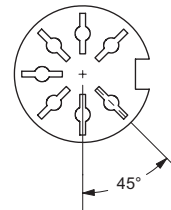
### **SD-50BV**



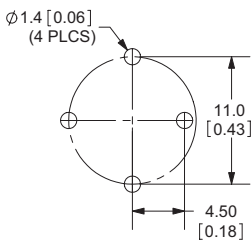
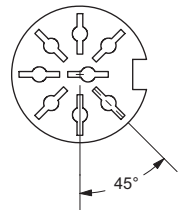
### **SD-60BV**



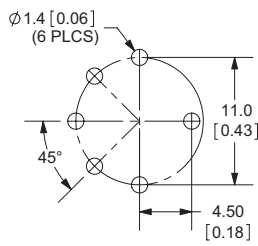
### **SD-70BV**



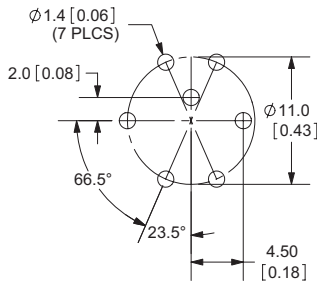
### **SD-80BV**



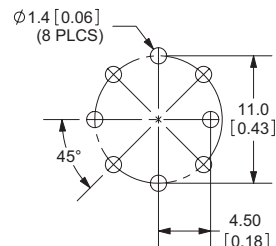
PCB LAYOUT FRONT VIEW



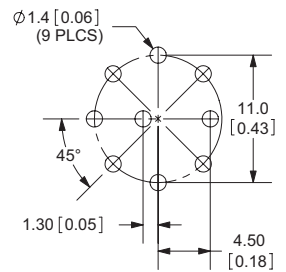
PCB LAYOUT FRONT VIEW



PCB LAYOUT FRONT VIEW



PCB LAYOUT FRONT VIEW



PCB LAYOUT FRONT VIEW

## REVISION HISTORY

rev.	description	date
1.0	initial release	02/23/2006
1.01	new template applied	02/10/2012
1.02	terminal plating changed to tin	01/12/2016
1.03	updated datasheet	09/01/2017

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.



**Headquarters**  
20050 SW 112th Ave.  
Tualatin, OR 97062  
**800.275.4899**

Fax 503.612.2383  
**cui.com**  
techsupport@cui.com

CUI offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9