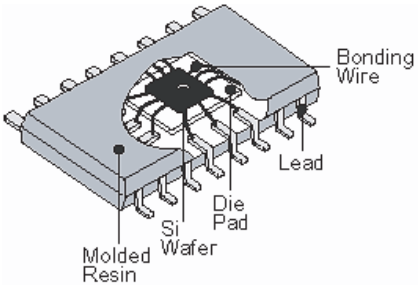
Steering Diode Arrays - ESD Suppressors

COMCHIP
SMD DIODE SPECIALIST

CDA Series-G (RoHS Device)

Features

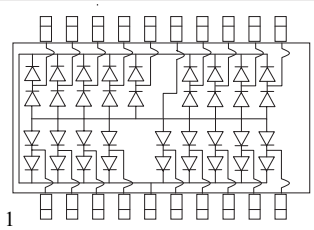
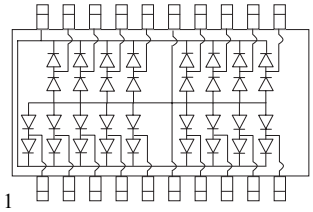
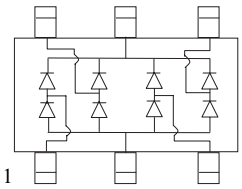
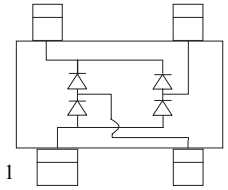
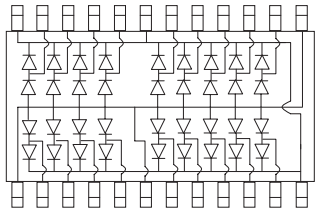
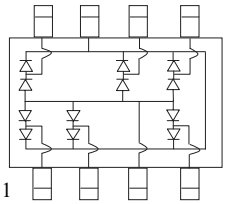
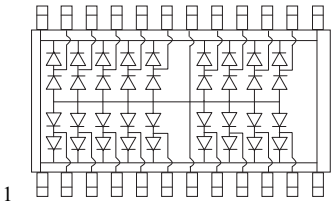
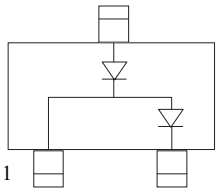
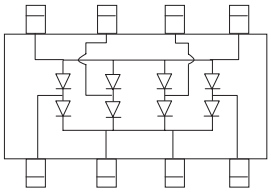
- (16kV) IEC 61000-4-2 capable
- Fast Reverse Recovery Time
- Fast Turn on Time
- Low Capacitance
- SMD Packages



Applications

- Signal Termination
- Signal Conditioning
- ESD Suppression
- Transient Suppression

Schematics

 **CDAAQ20-G 20 pin**	 **CDA2Q20-G 20 pin**	 **CDA3S06-G 6 pin**
 **CDA4S14-G 4 pin**	 **CDA5Q24-G 24 pin**	 **CDA6N08-G 8 pin**
 **CDA7Q24-G 24 pin**	 **CDA8S03-G 3 pin**	 **CDA9N08-G 8 pin**

Steering Diode Arrays - ESD Suppressors

COMCHIP
SMD DIODE SPECIALIST

Absolute Maximum Ratings: (Ta = 25°C)

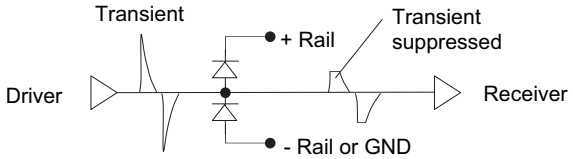
Symbol	Parameter	Value	Units
T_{OP}	Operating temperature	-40 to +85	^{0}C
V_S	Supply voltage (rail to rail)	8	V
I_F	Continuous forward current *	50	mA

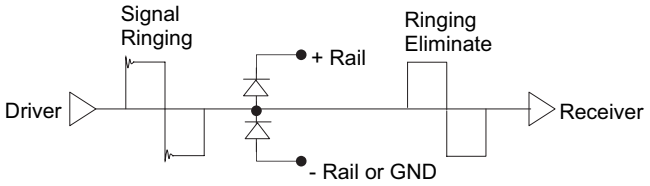
* One diode conducting.

Electrical Ratings: (Ta = 25°C)

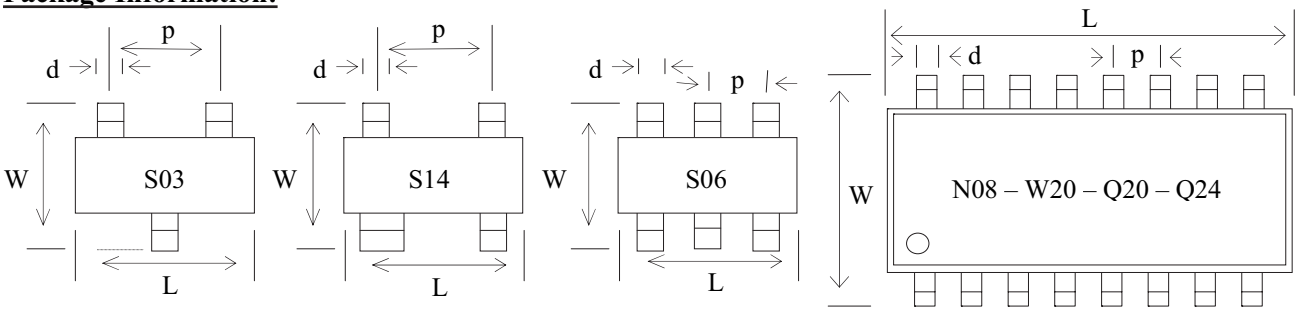
Symbol	Characteristic	Min	Max	Units	Test Condition
V_F	Forward voltage	0.6	0.95	V	I_F = 50 ma
V_R	Reverse breakdown voltage	7.2	-	V	I_R = 1 ma
I_L	Reverse leakage current	± 0.1	± 2.0	uA	7.1v
C_T	Capacitance	1.0	5.0	pF	@ 1Mhz
V_{PV}	Peak ESD voltage capability		16	kV	IEC 61000-4-2

Application: (*ESD Suppression*) (*Signal Conditioning*)





Package Information:



Package Code	Total Power	Number of Pins	L ± 0.2	W ± 0.2	p ± 0.1	Pkg. Height ± 0.2	d ± 0.05
S03	225 mw	3	2.92	2.30	1.91	0.95	0.43
S14	225 mw	4	2.92	2.30	1.91	0.95	0.43
S06	225 mw	6	2.92	2.80	0.95	0.95	0.43
N08	400 mw	8	4.83	5.99	1.27	1.60	0.41
W20	1200mw	20	12.70	10.36	1.27	2.40	0.41
Q20	1000mw	20	8.66	5.99	0.635	1.60	0.25
Q24	1000mw	24	8.66	5.99	0.635	1.60	0.25

Ordering Information:

CDAA	Q20	-G
Type	**Package**	**RoHS Compliant**
CDAA	S03 = 3 pin SOT23	
CDA2	S14 = 4 pin SOT23	
CDA3	S06 = 6 pin SOT23	
CDA4	N08 = 8 pin Narrow SOIC	
CDA5	W20 = 20 pin Wide SOIC	
CDA6	Q20 = 20 pin QSOP	
CDA7	Q24 = 24 pin QSOP	
CDA8		
CDA9		

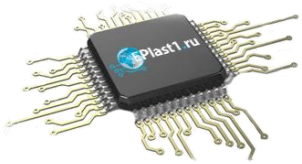
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.