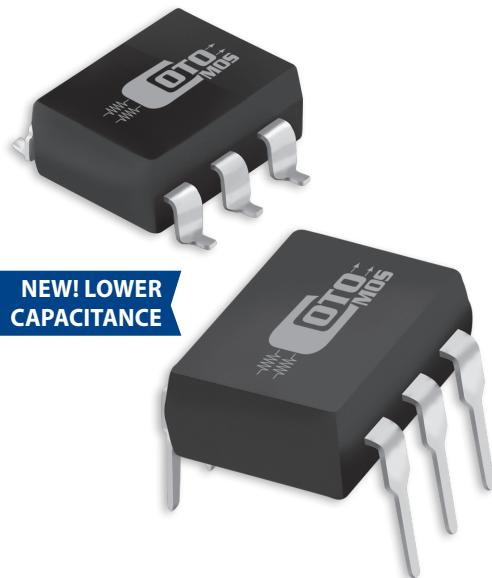




CT130/CS130



CotoMOS® CT130/CS130

The CT130 and CS130 feature current switching capability to 120mA with a low on resistance of 30Ω Maximum. Designed for Security, Measurement and Instrumentation applications the CotoMOS® relay is capable of handling 400V load conditions. If your requirements are different please contact your Coto Applications Engineer for assistance through www.cotorelay.com.

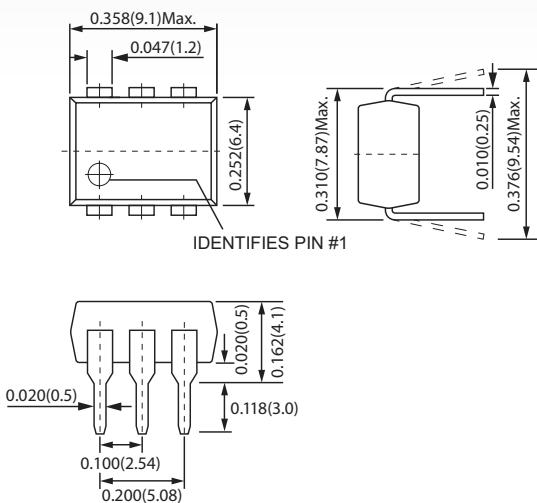
CT130/CS130 Features

- Contact Form: 1A
- Load Voltage: 400V Maximum
- Operation LED Current: 3.0mA Maximum
- Load Current: 120mA Maximum
- On-Resistance: 30Ω Maximum
- Low Off-State Leakage Current: 1.0µA Maximum
- I/O Breakdown Voltage: 1500Vrms Minimum
- Suffix - H for I/O Breakdown Voltage: 5000Vrms Minimum

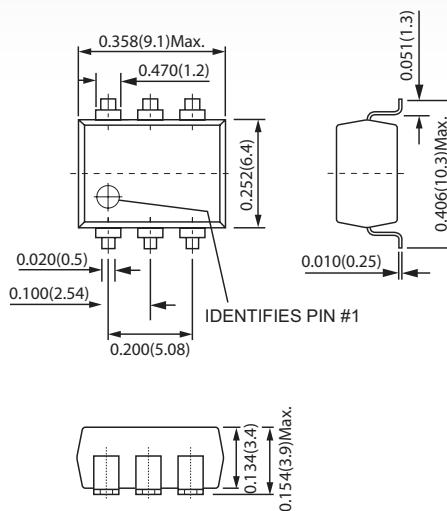
DIMENSIONS

in Inches (Millimeters)

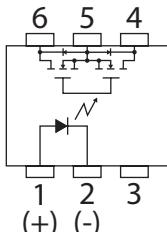
CT130



CS130



TERMINAL IDENTIFICATION



1: Anode (LED) 2: Cathode (LED) 3: NC	4,6: Drain (MOS FET) 5: Source (MOS FET)
---	---

02252015

tel: (401) 943.2686 | fax: (401) 942.0920

CT130/CS130 MAXIMUM RATINGS (Ambient Temperature: 25°C)

Parameters	Symbol	Units	Value
INPUT SPECIFICATIONS			
Continuous LED Current	I _F	mA	50
Peak LED Current	I _{FP}	mA	500
LED Reverse Voltage	V _R	V	5
Input Power Dissipation	P _{in}	mW	75
OUTPUT SPECIFICATIONS			
Load Voltage	V _L	V (AC peak or DC)	400
Load Current	I _L	mA	120
Peak Load Current	I _{Peak}	A	0.6
Output Power Dissipation	P _{out}	mW	450
RELAY SPECIFICATIONS			
Total Power Dissipation	P _T	mW	500
I/O Breakdown Voltage	V _{I/O}	V _{rms}	1500
Operating Temperature	T _{opr}	°C	-40 ~ +85
Storage Temperature	T _{Stg}	°C	-40 ~ +100

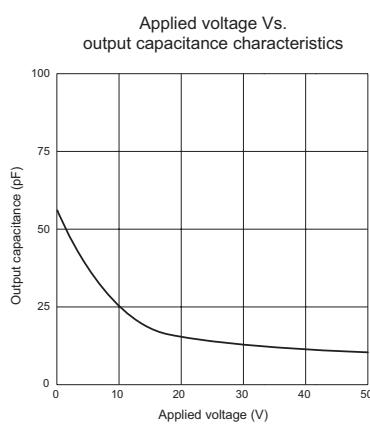
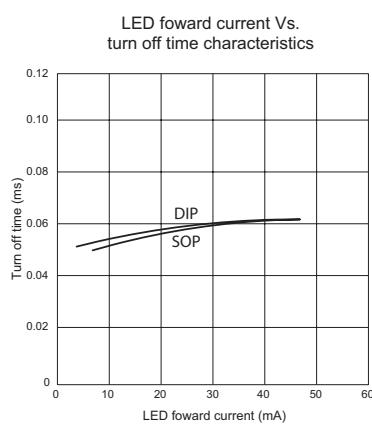
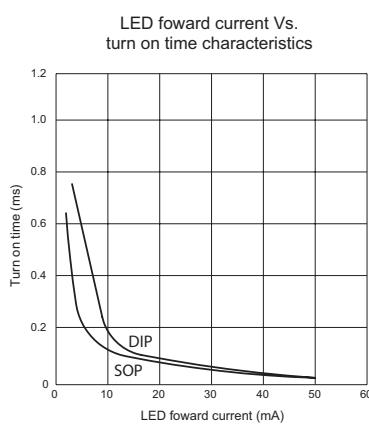
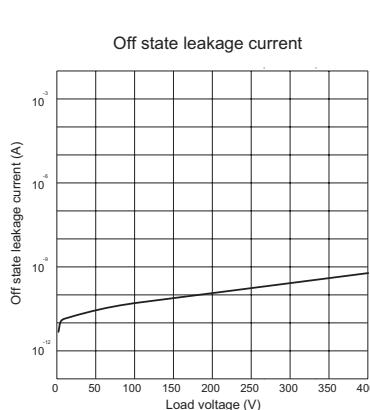
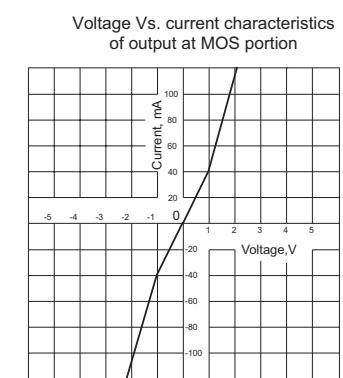
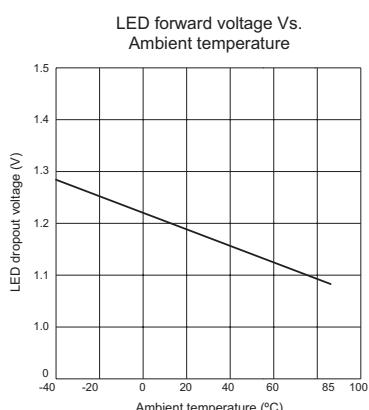
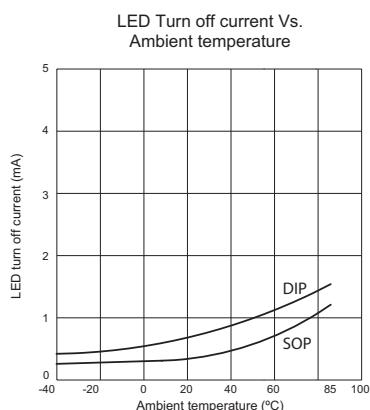
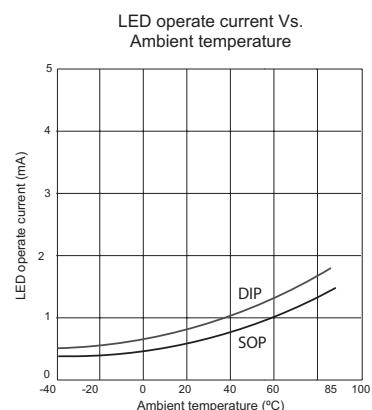
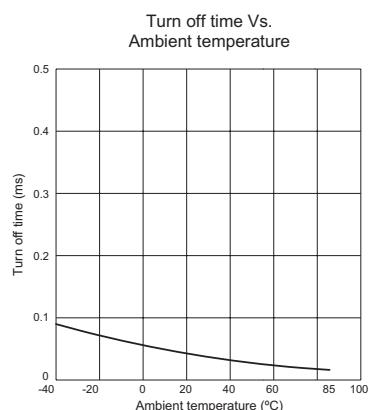
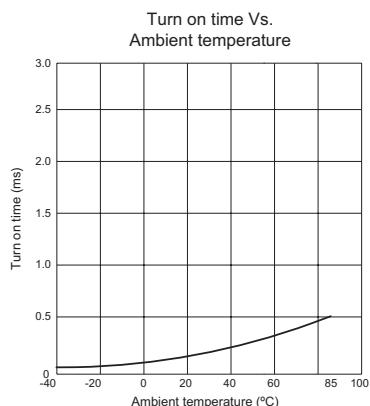
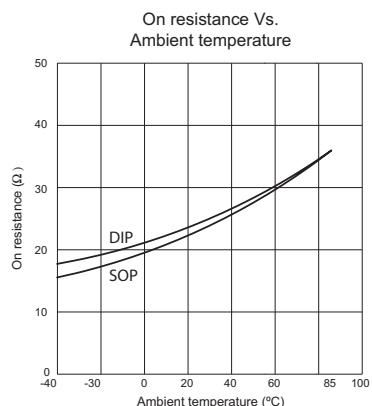
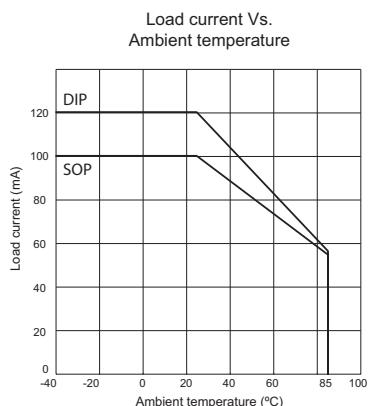
CT130/CS130 ELECTRICAL SPECIFICATIONS (Ambient Temperature: 25°C)

Parameters	Symbol	Test Conditions	Units	Min	Typ	Max
INPUT						
LED Forward Voltage	V _F	I=10mA	V	1.0	1.17	1.5
Operation LED Current	I _{F On}		mA		0.65	3.0
Recovery LED Voltage	V _{F Off}		V	0.5	1.0	
OUTPUT						
On-Resistance Drain to Drain	R _{on}	I _F =5mA, I _L =Rating Time to flow is within 1 sec.	Ω		21	30
Off-State Leakage Current	I _{Leak}	V _L =400V	μA			1.0
Output Capacitance	C _{out}	V _L =0V, f=1MHz	pF		55	
TRANSMISSION						
Turn-On Time	T _{On}	I _F =10mA, I _L =Rating	ms	0.2	1.0	
Turn-Off Time	T _{off}		ms	0.05	1.0	
COUPLED						
I/O Insulation Resistance	R _{I/O}		Ω	10 ⁹		
I/O Capacitance	C _{I/O}	f=1MHz	pF		1.3	

Environmental Ratings:

Operating Temp: -40°C to +85°C; Storage Temp: -40 to +100 C.
All electrical parameters measured at 25°C unless otherwise specified.

30 SERIES GRAPHS



02252015



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331