



Спецификация Датчик напряжения на эффекте Холла

PN: CHV10LVA15D50

$I_{PN}=10\text{mA}$
 $V_{PN}= 100 \dots 4500\text{V}$

Особенность

- Closed- loop (compensated) voltage transducer
- Supply voltage: $\pm 15 \sim \pm 24\text{V}$
- Capable measurement of DC and AC voltage with galvanic isolation between primary circuit and secondary circuit.

Преимущества

- Высокая точность
- Очень хорошая линейность
- Простая установка
- Может быть настроен индивидуально
- Низкий температурный дрейф
- Высокая устойчивость к внешним помехам



Применения

- Приводы с регулируемой скоростью
- Сварочный аппарат
- приложения с батарейным питанием
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Электрохимический



RoHS

Электрические данные: ($T_a=25^\circ\text{C}$, $V_c= \pm 15\text{VDC}$)

Модель	CHV10LVA15D50	
Номинальный входной ток (I_{pn})(mA)	10	
Диапазон измерения (I_p)(mA)	20	
Соотношение оборотов (N_p/N_s)	10000: 2000	
Первичное сопротивление(Ω)	@ $+25^\circ\text{C}$	1.2K
	@ $+85^\circ\text{C}$	64
Вторичное сопротивление(Ω)	@ $+25^\circ\text{C}$	58
	@ $+85^\circ\text{C}$	64
Номинальный входной ток (I_{sn})(mA)	@ $I_p = \pm I_{pn}$	$\pm 50 \pm 0.5\%$
Измеренное сопротивление(Ω)	@ $\pm 15\text{V}$ I_{pn}	0 (min), 200 (max)
	@ $\pm 15\text{V}$ $2 \times I_{pn}$	0 (min), 70 (max)



Cheemi Technology Co., Ltd

Tel: 025-85996365

E-mail: info@cheemi-tech.com

www.cheemi-tech.com

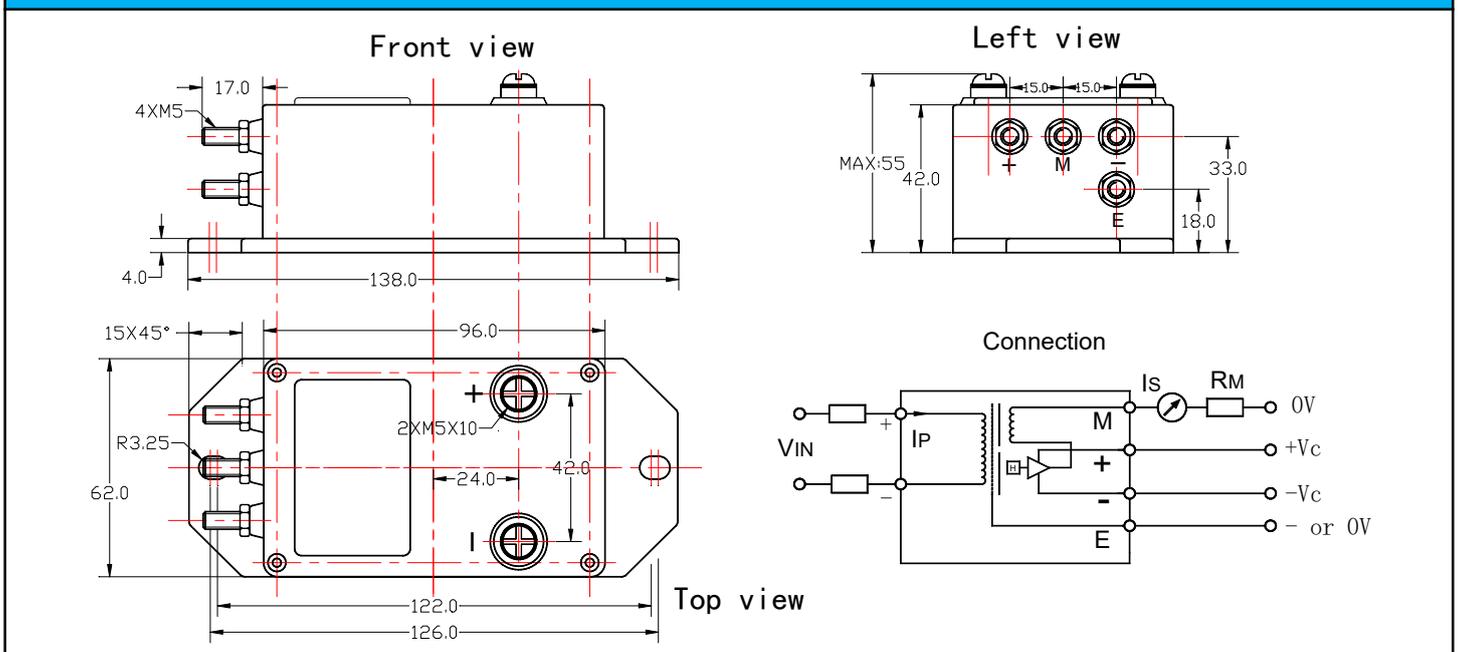
Add: N22, Xianlongwan, Xianyin South Road, Qixia District, Nanjing - China.

	@ ±24V I_{pn}	90 (min), 360 (max)
	@ ±24V $2XI_{pn}$	90 (min), 150 (max)
Напряжение питания(V)	±15 ~ ±24(±10%)	
Потребление мощности (mA)	@ ±24V	≤ 25+ $I_p X(N_p/N_s)$
Ток сдвига (mA)	@ $I_p=0$	≤ ±0.2
Компенсационный дрейф (mA)	@ -40~+85°C	≤ ±1.5;
	@ -50~-40°C	≤ ±1.0;
Линейность (%FS)	@ $I_p=0-\pm I_{pn}$	≤ 0.1
Время отклика (μS)	@2KHz	≤ 150
	@5KHz	≤ 60
	@10KHz	
Гальваническая развязка (KV)	@ 50HZ,AC,1min	между первичной и вторичной +щит 10.0
	@ 50HZ,AC,1min	между вторичной и щитом 2.0

Общие данные:

Параметр	Значение
Рабочая температура TA(°C)	-50 ~ +85
Температура хранения TS(°C)	-55 ~ +90
Масса M(g)	450
Стандарты	IEC60950-1:2001
	EN50178:1998
	SJ20790-2000
	EN60947-1:2004
	UL94-V0.

Размеры(мм):

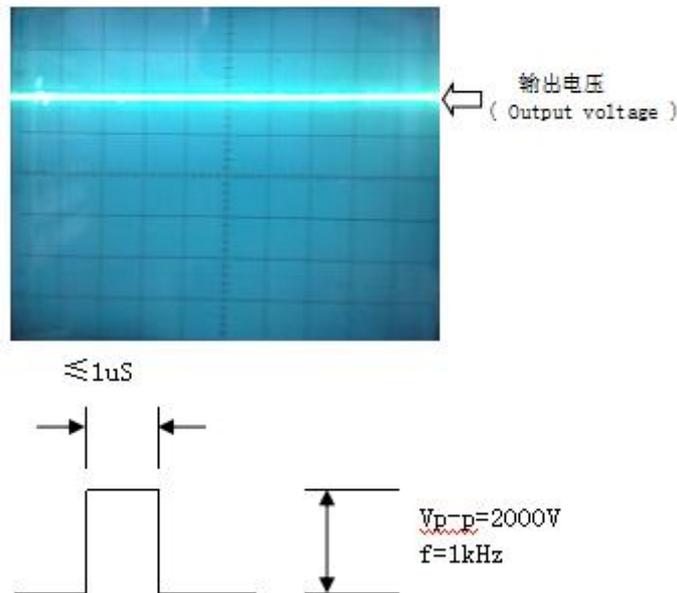


Замечания:

1. Все размеры указаны в мм.
2. Общий допуск $\pm 1\text{mm}$.

Таблица характеристик:

抗脉冲电压干扰特性
Effects of impulse noise



Замечания:

- 1. Он положительный, когда Ir-адрес применяется к терминалу +. Температура первично проводника не должна превышать 100°C .
- 2. Когда измеряемое напряжение проходит через датчик, ток будет измеряться на выходном конце.
(Примечание: Неправильное подключение может привести к повреждению датчика)
- 3. Доступен индивидуальный дизайн с учетом номинального входного напряжения и выходного тока.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Неправильное подключение может привести к повреждению датчика.

