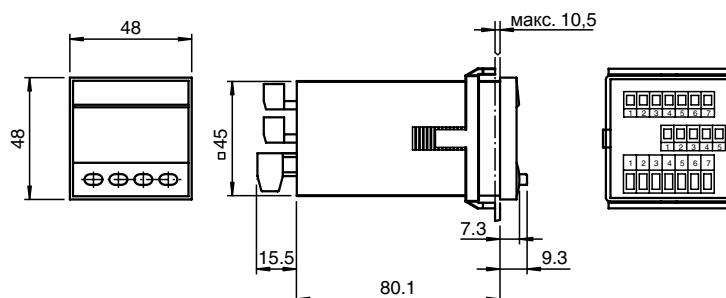


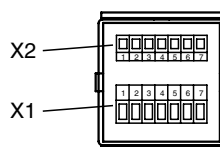


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Счётная частота до 20 кГц
- 6-сегментный светодиодный индикатор, красный
- 1 Предварительный выбор
- Светодиодный индикатор статуса для выходного предварительного значения
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -199999 up to 999999  
Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Программируемая функциональность как счетчик импульсов, частоты или таймера
- Релейный выход
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP65 (фронтальная часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1  
напряжение питания и выходы

№ клеммы	AC версия	10 ... 30 В DC версия
1	нормально замкнутый контакт	
2	нормально замкнутый контакт	
3	релейный выход общий контакт(C)	
4	релейный выход нормально разомкнутый контакт (NO)	
5	релейный выход нормально замкнутый контакт (NC)	
6	напряжение питания 90 ... 250 В AC	рабочее напряжение 10 ... 30 В DC
7	напряжение питания 90 ... 250 В AC	0 В DC (земля)

Назначение соединителя X2  
входы

№ клеммы	Обознач.	AC версия	10 ... 30 В DC версия
1	+24 VDC	Датчик U питания	не подключен
2	0 VDC (GND)	U опорное	не подключен
3	INP A	Вход счетчика A	
4	INP B	Вход счетчика B	
5	RESET	Вход сброса	
6	GATE	Вход вентиля	
7	KEY	Вход для блокировки ключом	

Внимание

В случае выбора  $\bar{\phantom{L}}$  и  $\overline{\phantom{L}}$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ клеммы	AC и DC версии
4	Реле, нормально закрытое (NC)
5	Реле, нормально открытое (NO)

	KCT1-6SR-C	KCT1-6SR-V
<b>Общие технические требования</b>		
Предварительный выбор	однократный	
Программирование	меню, управляемое клавиатурой	
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	7-сегментный LED дисплей, красный	
Тип		
Число декад	6	
Индизируемое значение	высота цифры 8 мм	
Предварительный выбор	переключаемое	
Интервал дисплеев	-99999 ... 999999	
Десятичная точка	от 0 до макс. 3 цифра дробной части	
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 99,9999	
Сброс	вручную или внешним способом	
Блокировка ключом	с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"	
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC	90 ... 250 В AC
Потребляемая мощность	макс. 1,2 ВА	макс. 7 ВА
Вход		
Счётная частота	20 кГц	20 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм	
Напряжение	низкое: 0 ... 0,2 x U <sub>e</sub> высокое: 0,6 x U <sub>e</sub> ... 30 В DC	
Способ счёта	сложение или вычитание	
Выход		
Реле	250 В AC; 0,3 ... 3 мА, переключающий контакт	250 В AC; 0,3 ... 3 мА, переключающий контакт
Питание датчика	-	14,4 ... 28 В DC, 100 мА
<b>Механические характеристики</b>		
Подключение	макс. поперечное сечение жилы 0,34...1,5 мм <sup>2</sup>	
Масса	прибл. 200 г	

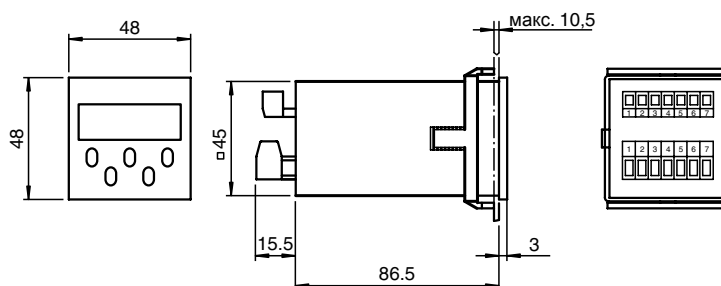
Оценочные устройства

8.1

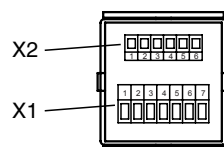


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- 5-сегментный светодиодный индикатор, красный
- 1 предварительный выбор
- Простой предварительный выбор посредством одной кнопки по декаде
- Светодиодный индикатор статуса для выходного предварительного значения
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -199999 up to 999999  
Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP54 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1

№ клеммы	AC version
1	+24 V DC напряжение питания датчика
2	0 В DC (GND)
3	Выход Общий релейный контакт (C)
4	Релейный выход нормально разомкнутый контакт (NO)
5	Релейный выход нормально замкнутый контакт (NC)
6	напряжение питания 230 В AC
7	напряжение питания 230 В AC

Назначение соединителя X2

№ клеммы	Обозначение	AC версия
1	INP A	Вход счетчика A
2	INP B	Вход счетчика B
3	GATE	Вход вентиля
4	RESET	Вход сброса
5	LATCH	Вход захвата
6	KEY	Вход для кнопочной блокировки

**Внимание**  
В случае настройки непрерывного сигнала = 99,99 (инвертированная релейная функция), функции клеммы 4 и 5 меняются:

№ клеммы	AC версия
4	Реле, нормально замкнутый контакт (NC)
5	Реле, нормально разомкнутый контакт (NO)

KCT1-5SR-V

Общие технические требования	
Предварительный выбор	одинарный
Программирование	меню, управляемое клавиатурой и переключатель программирования
Индикаторы/оперативные средства	
Тип	7-сегментный LED дисплей, красный
Число декад	5
Индцируемое значение	высота цифры 7,5 мм
Предварительный выбор	высота цифры 7,5 мм (селектируемый)
Интервал дисплеев	-19999 ... 99999
Десятичная точка	от 0 до макс. 3 цифра дробной части
Масштабный коэффициент	0,001 ... 9,9999
Сброс	вручную или внешним способом
Блокировка ключом	с "высоким" уровнем, на терминале "KEY"
Электрические характеристики	
Рабочее напряжение	230 В AC
Потребляемая мощность	макс. 4 ВА
Вход	
Счётная частота	30 Гц/ 10 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	сложение или вычитание
Выход	
Реле	250 В AC / 300 В DC, 3 А, 1 переключающий контакт
Питание датчика	4,4 ... 27,6 В DC, 80 мА
Механические характеристики	
Масса	прибл. 240 г

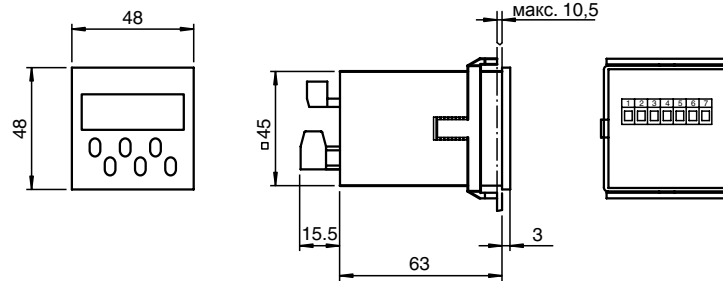
Оценочные устройства

8.1

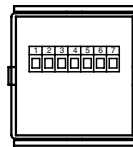


- Сложение/вычитание- предварительный выбор счетчика
- Простой предварительный выбор посредством одной кнопки по декаде
- Удобочитаемый 2-линейный ЖК индикатор
- Работа с батарейным питанием
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Релейный выход
- Вход для блокировки клавишной панели

Размеры



Электрическое соединение



№ Клеммы	
1	+3 В DC для клеммы 2
2	Вход кнопочной блокировки
3	Релейный контакт
4	Релейный контакт
5	AC/DC вход сигнала счёта, оптопара
6	AC/DC входной сигнал сброса, оптопара
7	Общий вход AC/DC для клемм 5 и 6

	KCY1-6SR-B
<b>Общие технические требования</b>	
Предварительный выбор	одинарный
Программирование	меню, управляемое клавиатурой
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	
Тип	2- линии, 7-сегментный ЖК дисплей с знаками
Число декад	6
Индцируемое значение	высота цифры 7 мм
Предварительный выбор	высота цифры 4,5 мм
Интервал дисплеев	0 ... 999999
Десятичная точка	от 0 до макс. 3 цифра дробной части
Масштабный коэффициент	-
Сброс	вручную или внешним способом
Блокировка ключом	посредством внешнего "высокого" сигнала
<b>Электрические характеристики</b>	
Рабочее напряжение	батареи 2 x 3,6 В
<b>Вход</b>	
Счётная частота	25 Гц
Импеданс	110 кОм
Способ счёта	сложение или вычитание
<b>Выход</b>	
Реле	нормально разомкнутый контакт (макс. 60ВА)
	230 В AC/0,5 А; 60 В DC/2 А
<b>Питание</b>	4,4 ... 27,6 В DC, 80 мА
<b>Механические характеристики</b>	
Масса	80 г

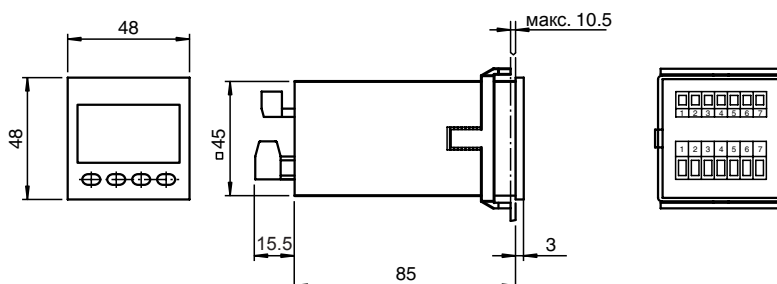
Оценочные устройства

8.1

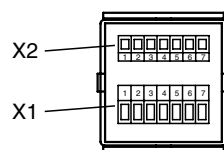


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Удобочитаемый 2-линейный ЖК дисплей с символами для индикаторного предварительного выбора и статуса выхода
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -199999 до 999999. Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP54 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1  
напряжение питания и выходы

№ Клеммы	AC версия	DC версия
1	нормально замкнутый контакт (NC)	
2	нормально замкнутый контакт (NC)	
3	Общий релейный контакт (C)	
4	Релейный выход, нормально открытое (NO)	
5	Релейный выход, нормально закрытое (NC)	
6	напряжение питания 230 В AC	Раб. напряжение 11 ... 30 В DC
7	напряжение питания 230 В AC	0 В DC (GND)

Назначение соединителя X2  
входы

№ Клеммы	АА бозначё	230 В AC версия	10 ... 30 В DC версия
1	+24 BDC	Напряжение питания датчика	п.с.
2	0 BDC (GND)	Опорное напряжение	п.с.
3	INP A	Вход счетчика А	
4	INP B	Вход счетчика В	
5	RESET	Вход сброса	
6	GATE	Вход вентиля	
7	KEY	Вход для кнопочной блокировки	

Внимание

В случае выбора  $\lceil$  и  $\lceil$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ клеммы	Версии AC и DC
4	Реле, нормально закрытое (NC)
5	Реле, нормально открытое (NO)

Оценочные устройства

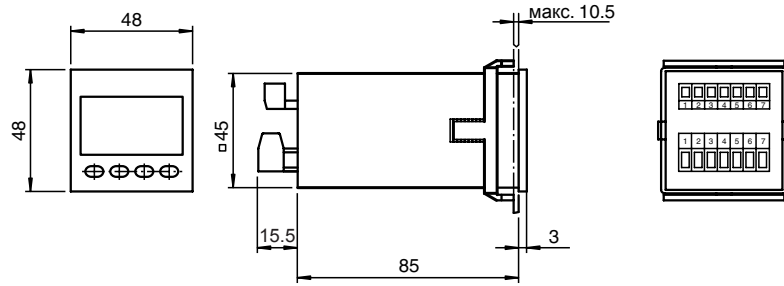
8.1

	KCN1-6SR-C	KCN1-6SR-V
<b>Общие технические требования</b>	Одиночный	
Предварительный выбор Программирование	Меню, управляемое клавиатурой и переключателем программирования	
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	2-линии, 7-сегментный ЖК дисплей с знаками	
Тип	6	
Число декады	высота цифр 9 мм	
Индизируемое значение	высота цифр 7 мм	
Предварительный выбор	-999999 ... 999999	
Интервал Дисплеев	от 0 до макс 3 дробных цифр	
Десятичная точка	0,0001 ... 9,9999	
Масштабный коэффициент	вручную или внешним способом	
Сброс	с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"	
Блокировка ключом		
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	11 ... 30 В DC	90 ... 260 В AC
Потребляемая мощность	макс. 0,1 ВА	макс. 4 ВА
<b>Вход</b>		
Счётная частота	30 Гц / 10 кГц	30 Гц / 10 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм	прибл. 10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 0,2 x U <sub>e</sub> высокое: 0,6 x U <sub>e</sub> ... 30 В DC	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	Сложение или вычитание	Сложение или вычитание
<b>Выход</b>		
Реле	250 В AC / 300 В DC, 3 А, переключающий контакт	
Питание датчика	14,4 ... 27,6 В DC, 80 мА	
<b>Механические характеристики</b>		
Масса	прибл. 240 г	

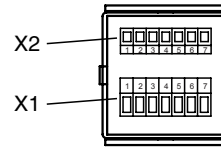


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Контроллер группового управления с 1 предварительным выбором
- 1 выход оптопары без потенциала
- Удобочитаемый 2-линейный ЖК дисплей с символами для индикаторного предварительного выбора и статуса выхода
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -999999 до 999999. Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP54 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1  
Напряжение питания и выходы

№ Клеммы	AC версия	DC версия
1	нормально замкнутый контакт (NC)	
2	нормально замкнутый контакт (NC)	
3	Выход оптопары, Излучатель	
4	нормально замкнутый контакт (NC)	
5	Выход оптопары, Коллектор	
6	Питание 230 В AC	Раб. напряжение 11 ... 30 В DC
7	Питание 230 В AC	0 В DC (GND)

Назначение соединителя X2  
Входы

№ Клеммы	Е	230 В AC версия	10 ... 30 В DC версия
1	+24 BDC	напряжение питания датчика	п.с.
2	0 BDC (GND)	опорное напряжение	п.с.
3	INP A	Вход счетчика A	
4	INP B	Вход счетчика B	
5	RESET	Вход сброса	
6	GATE	Вход вентиля	
7	KEY	Вход для кнопочной блокировки	

**Внимание**  
В случае выбора  $\neg$  и  $\neg$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ Клеммы	AC и DC версии
4	Выход оптопары, Коллектор
5	нормально замкнутый контакт (NC)

	KCN1-6ST-C	KCN1-6ST-V
<b>Общие технические требования</b>	Одиночный	
Предварительный выбор	Меню, управляемое клавиатурой и переключением программирования	
Программирование	Меню, управляемое клавиатурой и переключением программирования	
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>	2-линии, 7-сегментный ЖК дисплей знаками	
Тип	6	
Число декады	высота цифр 9 мм	
Индизируемое значение	высота цифр 7 мм	
Предварительный выбор	-999999 ... 999999	
Интервал Дисплеев	От 0 до макс 3 дробных цифр	
Десятичная точка	0,0001 ... 9,9999	
Масштабный коэффициент	вручную или внешним способом с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"	
Сброс		
Блокировка ключом		
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	11 ... 30 В DC	90 ... 260 В AC
Потребляемая мощность	макс. 0,1 ВА	макс. 4 ВА
<b>Вход</b>		
Счётная частота	30 Гц / 10 кГц	30 Гц / 10 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм	прибл. 10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 0.2 x U <sub>e</sub> высокое: 0,6 x U <sub>e</sub> ... 30 В DC	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	сложение или вычитание	сложение или вычитание
<b>Выход</b>		
Питание датчика	-	14,4 ... 27,6 В DC, 80 мА
Оптопара	30 В DC, 15 мА	30 В DC, 15 мА
<b>Механические характеристики</b>		
Масса	прибл. 240 г	

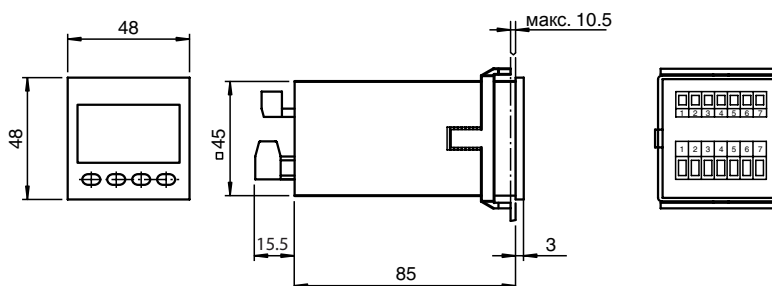
Оценочные устройства

8.1

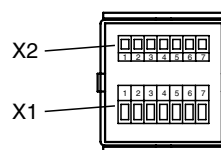


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Контроллер группового управления с 2 предварительными выборами
- Удобочитаемый 2-линейный ЖК дисплей с символами для индикаторного предварительного выбора и статуса выхода
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -999999 до 999999. Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP65 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1

Напряжение питания и выходы

№ Клеммы	АС версия	DC версия
1	Выход 1 Relay	
2	Выход 1 Relay	
3	Выход 2 Общий релейный контакт (C)	
4	Выход 2 Реле, нормально открытое (NO)	
5	Выход 2 Реле, нормально закрытое (NC)	
6	Питание 230 В AC	Раб. напряжение 11 ... 30 В DC
7	Питание 230 В AC	0 В DC (GND)

Назначение соединителя X2

Входы

№ Клеммы	Е	230 В AC версия	11 ... 30 В DC версия
1	+24 BDC	напряжение питания датчика	n.c.
2	0 BDC (GND)	опорное напряжение	n.c.
3	INP A	Вход счетчика A	
4	INP B	Вход счетчика B	
5	RESET	Вход сброса	
6	GATE	Вход вентиля	
7	KEY	Вход для кнопочной блокировки	

Внимание

В случае выбора  $\bar{1}$  и  $\bar{1}$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ Клеммы	АС и DC версии
4	Реле, нормально закрытое (NC)
5	Реле, нормально открытое (NO)

Оценочные устройства

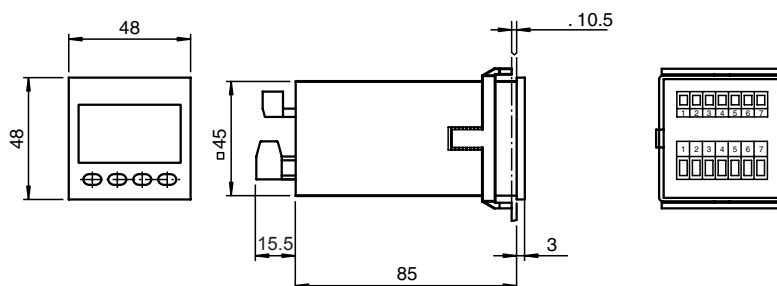
8.1

	KCN1-6WR-C	KCN1-6WR-V
<b>Общие технические требования</b>		
Предварительный выбор	двойной	
Программирование	Меню, управляемое клавиатурой и переключением программирование	
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>		
Тип	2-линии, 7-сегментный ЖК дисплей с знаками	
Число декады	6	
Индцируемое значение	высота цифр 9 мм	
Предварительный выбор	высота цифр 7 мм	
Интервал Дисплея	-999999 ... 999999	
Десятичная точка	От 0 до макс 3 дробных цифр	
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 9,9999	
Сброс	вручную или внешним способом	
Блокировка ключом	с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"	
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	11 ... 30 В DC	90 ... 260 В AC
Потребляемая мощность	макс. 0,1 VA	макс. 4 VA
<b>Вход</b>		
Счётная частота	30 Гц / 10 кГц	30 Гц / 10 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм	прибл. 10 кОм
Напряжение	low: 0 ... 0,2 x U <sub>e</sub> высокое: 0,6 x U <sub>e</sub> ... 30 В DC	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	Сложение или вычитание	
<b>Выход</b>		
Реле	250 В AC / 300 В DC, 3 А, 1 переключающий контакт, 1 нормально разомкнутый	
Питание датчика	14,4 ... 27,6 В DC, 80 мА	
<b>Механические характеристики</b>		
Масса	прибл. 240 г	

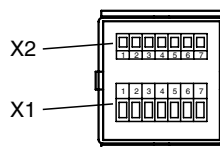


- Счетчик / Таймер / Тахометр
- Контроллер группового управления с 1 предварительным выбором
- 1 выход оптопары без потенциала
- Удобочитаемый 2-линейный ЖК дисплей с символами для индикаторного предварительного выбора и статуса выхода
- Диапазон дисплея и предварительного выбора от -999999 до 999999. Переполнение правильно оценивается до 1 декады
- Сложение/вычитание посредством 2 отдельных входов
- PNP и NPN датчики может быть подключены
- Степень защиты IP65 (только передняя часть)

Размеры



Электрическое соединение



Назначение соединителя X1

Напряжение питания и выходы

№ Клеммы	AC версия	DC версия
1	Выход оптопары 1, Коллектор	
2	Выход оптопары 1, Излучатель	
3	Выход оптопары 2, Излучатель	
4	нормально замкнутый контакт (NC)	
5	Выход оптопары 2, Коллектор	
6	Питание 90 ... 260 В AC	Раб. напряжение 11 ... 30 В DC
7	Питание 90 ... 260 В AC	0 В DC (GND)

Назначение соединителя X2

Входы

№ Клеммы	Обознач.	AC версия	DC версия
1	+24 VDC	напряжение питания датчика	п.с.
2	0 VDC (GND)	опорное напряжение	п.с.
3	INP A	Вход счетчика A	
4	INP B	Вход счетчика B	
5	RESET	Вход сброса	
6	GATE	Вход вентиля	
7	KEY	Вход для кнопочной блокировки	

Внимание

В случае выбора  $\bar{L}$  и  $\bar{N}$  (инвертированная релейная функция) функция терминалов 4 и 5 меняется:

№ Клеммы	AC и DC версии
4	Выход оптопары 2, Коллектор
5	нормально замкнутый контакт (NC)

	KCN1-6WT-C	KCN1-6WT-V
<b>Общие технические требования</b>		
Предварительный выбор	двойной	
Программирование	Меню, управляемое клавиатурой и переключением программирование	
<b>Индикаторы/оперативные средства</b>		
Тип	2-линии, 7-сегментный ЖК дисплей с знаками	
Число декады	6	
Индицируемое значение	высота цифр 9 мм	
Предварительный выбор	высота цифр 7 мм	
Интервал Дисплеев	-999999 ... 999999	
Десятичная точка	От 0 до макс 3 дробных цифр	
Масштабный коэффициент	0,0001 ... 9,9999	
Сброс	вручную или внешним способом	
Блокировка ключом	с "высоким" уровнем, на клемме "KEY"	
<b>Электрические характеристики</b>		
Рабочее напряжение	11 ... 30 В DC	90 ... 260 В AC
Потребляемая мощность	макс. 0,1 ВА	макс. 4 ВА
<b>Вход</b>		
Счётная частота	30 Гц / 10 кГц	30 Гц / 10 кГц
Импеданс	прибл. 10 кОм	прибл. 10 кОм
Напряжение	низкое: 0 ... 0,2 x U <sub>e</sub> высокое: 0,6 x U <sub>e</sub> ... 30 В DC	низкое: 0 ... 4 В DC высокое: 12 ... 30 В DC
Способ счёта	сложение или вычитание	сложение или вычитание
<b>Выход</b>		
Питание датчика	-	14,4 ... 27,6 В DC, 80 мА
Оптопара	30 В DC, 15 мА	30 В DC, 15 мА
<b>Механические характеристики</b>		
Масса	прибл. 240 г	

Оценочные устройства

8.1