

Модули счетчика/частотомера/ШИМ ICP DAS I-87082W, I-8084W, I-87084W, I-8088W, I-87088W

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

Модули счетчика/частотомера/ШИМ

• Руководство по выбору

■ Введение

Широтно-импульсная модуляция (ШИМ)— управление средним значением напряжения на нагрузке путём изменения скважности импульсов управляющим ключом. Модули I-8088W и I-87088W имеют 8 каналов дискретного вывода ШИМ и 8 каналов дискретного ввода.

■ Характеристики ШИМ

- Автоматическое формирование импульсов ШИМ аппаратным средствами, без вмешательства ПО.
- Программный и аппаратный режим триггера для выхода ШИМ
- Индивидуальный и синхронизированный выход ШИМ
- Прерывание импульсов ШИМ при необходимости ожидания
- Канал дискретного ввода может быть сконфигурирован как простой канал дискретного ввода или как аппаратный триггерный выход импульсов ШИМ.

■ Применение



Модуль счетчика/частотомера/ШИМ (параллельная/последовательная шина)					
Модели	I-87082W	I-8084W	I-87084W	I-8088W	I-87088W
Изображения					 <i>Скоро будет доступен</i>
Дискретный вход					
Каналы	2		8	8	8
Тип	Изолированный или неизолированный		Изолированный или неизолированный (Выбирается джампером)	Изолированный	Изолированный
вкл.	Уровень напряжения	3,5 ~ 30 В постоянного тока (изолированный) 2,4 ~ 5 В постоянного тока (неизолированный)	3,5 ~ 30 В постоянного тока (изолированный) 2,4 ~ 5 В постоянного тока (неизолированный)	5 ~ 30 В постоянного тока	2,4 ~ 5 В постоянного тока
	Уровень напряжения	1 В постоянного тока максимум (изолированный) 0 ~ 0,8 В постоянного тока (неизолированный)	1 В постоянного тока максимум (изолированный) 0 ~ 0,8 В постоянного тока (неизолированный)	0,8 В постоянного тока максимум	0,8 В постоянного тока максимум
Пороговое напряжение	Программируемое		Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
Счетчик	Вверх		Вверх/Вниз	-	Вверх
Максимальное кол-во подсчетов	32-разрядных (4,294,967,295)		32-разрядных (4,294,967,295)	-	32-разрядных (4,294,967,295)
Максимальная скорость считывания	100 КГц		250 КГц (изолированный) 1 МГц (неизолированный)	-	1 МГц
Дискретный фильтр	2 ~ 65000 мс		1 ~ 32767 мс	-	-
Виртуальное энергозависимое хранение значения счетчика	-		Есть	-	Есть
Максимальная частота	100 КГц		250 КГц	-	-
Точность частотных показателей	1 Гц или 10 Гц		±0,4% частоты на входе	-	-
Кодирующее устройство	-		CW/CCW, прямой/импульсный, А/В-фаза	-	-
Дискретный выход					
Каналы	2		-	8	
Тип	Приемник, открытый коллектор		-	Источник, ШИМ	
Выходное напряжение	5 ~ 30 В постоянного тока		-	5 В постоянного тока	
Выходной ток	30 мА		-	1 мА	
Выход сигнала тревоги	Есть		-	-	
Частота ШИМ	-		-	1 ~ 500 КГц	
Рабочий цикл ШИМ	-		-	0,1 ~ 99,9%	
Режим ШИМ	-		-	Сериями, непрерывный	
Значения счетчика	-		-	1 ~ 65535	
Запуск триггера	-		-	Аппаратный, программный	
Другие характеристики					
Двойной сторожевой таймер	Есть		-	Есть	Есть
Шина данных	Последовательная		Параллельная	Последовательная	Параллельная
Изоляция	3750 V _{rms}		1000 V _{rms}	2000 В постоянного тока	3000 В постоянного тока
Потребляемая мощность	0,5 Вт		0,6 Вт	0,6 Вт	1,8 Вт
Разъем	Клемная колодка			Клемная колодка	
Дополнительное оборудование	-				

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93