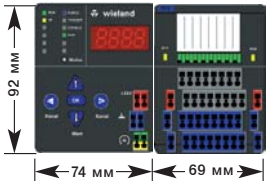


Децентрализованные модули ввода/вывода

Соединители промышленных сетей

ricos



Общая глубина: 51 мм
(включая рейку TS 35/7,5 мм)

Размеры (мм): Ш x В x Г
74 x 92 x 51



Модульный соединитель шины Profibus DP
Сертификаты: ULus, Profibus-сертификация



Модульный соединитель шины Interbus
Сертификаты: ULus, Interbus-сертификация

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
Ответвитель шины с функциями диагностики	BC-DP	83.030.0000.1	1	BC-S	83.031.0000.1	1
Индикация режимов работы:						
Режим FORCE: СИД желтого цвета						
Режим TRIGGER: СИД желтого цвета						
Режим LOCK: СИД желтого цвета						
Режим STOP: СИД желтого цвета						
Режим RUN: СИД зеленого цвета						
Схемы соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 430			Смотри с. 430		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	126			256		
Передающая среда	экранированный медный кабель 2 x 0,25 мм²/AWG 23			экранированный медный кабель 5 x 0,25 мм²/AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м–1200 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			400 м (удаленная шина)		
Скорость передачи	9,6 кБод...12 МБод			500 кБод		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	1 x D-SUB 9, розетка с экраном			2 x D-SUB 9, розетка и вилка с экраном		
Технические данные						
Максимальное количество байт входов/выходов	вход – 64 байта/выход – 64 байта			вход – 20 байт/выход – 20 байт		
Количество модулей ввода/вывода на узел	8			8		
Количество точек цифрового ввода/вывода на узел	128			128		
Количество точек аналогового ввода/вывода на узел	32			32		
Установка адреса	3...126 (через клавиатуру)			автоматическая в зависимости от системы		
Конфигурирование	PC или SPS			PC или SPS		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемый ток	< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода)			< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода)		
	< 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)			< 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4			2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Индикатор состояния шины	RUN СИД зеленого цвета	RUN		RUN СИД зеленого цвета	RUN	
	Неисправность шины СИД красного цвета	BF		шина отключена СИД красного цвета	RD	
	Диагностика СИД красного цвета	DIA		шина подключена СИД зеленого цвета	RC	
	Рабочее напряжение СИД зеленого цвета	5 В		доступ к шине СИД зеленого цвета	BA	
				Рабочее напряжение СИД зеленого цвета	5 В	
Принадлежности						
Вертикальный соединитель шины	83.030.0010.0 (узел)			83.031.0010.0 (входящий кабель)		
Вертикальный соединитель шины	83.030.0011.0 (терминатор)			83.031.0011.0 (выходящий кабель)		
Горизонтальный соединитель шины (в подготовке)	83.030.0012.0 (переключатель)					
Инструкция на немецком языке	05.591.3389.0			05.591.3389.0		
Инструкция на английском языке	05.562.1389.0			05.562.1389.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		



Модульный соединитель шины
DeviceNet

Сертификаты: cULus



Модульный соединитель шины
CANOpen

Сертификаты: cULus в подготовке

Размеры (мм): Ш x В x Г
74 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
Ответитель шины с функциями диагностики	BC-DEVICENET	83.032.0000.1	1	BC-CANOPEN	83.033.0000.1	1
Индикация режимов работы:	вкл. 1 разъем шины			вкл. 1 разъем шины		
Режим FORCE: СИД желтого цвета						
Режим TRIGGER: СИД желтого цвета						
Режим LOCK: СИД желтого цвета						
Режим STOP: СИД желтого цвета						
Режим RUN: СИД зеленого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 430			Смотри с. 430		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	64 с повторителем			126		
Передающая среда	соединит. линия из экр. медного кабеля AWG 15, 18 экр. медный кабель drop line AWG 22, 24			экр. медный кабель 3 x 0,25 мм ² /AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)		
Скорость передачи	125/250/500 кБод (устанавливается через клавиатуру)			10 кБод...1 МБод (устанавливается через клавиатуру)		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	5-контактный соединитель, винтовой			5-контактный соединитель, винтовой		
Технические данные						
Максимальное количество байт входов/выходов	вход – 64 байта/выход – 64 байта			9 R-PDO's; 9 T-PDO's		
Количество модулей ввода/вывода на узел	8			6		
Количество точек цифрового ввода/вывода на узел	128			96		
Количество точек аналогового ввода/вывода на узел	32			24		
Установка адреса (MAC ID)	0...63 (через клавиатуру)			1...126 (через клавиатуру)		
Конфигурирование	PC или SPS			PC или SPS		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемый ток	< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)			< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4			2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²			0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Индикатор состояния шины	RUN СИД зеленого цвета	RUN		RUN СИД зеленого цвета	RUN	
	Статус к Master СИД зел./крас. цвета	NET		Статус сети СИД зел./крас. цвета	NET	
	Готов к работе СИД зел./крас. цвета	MOD		Статус модуля СИД зел./крас. цвета	MOD	
	Рабочее напряжение СИД зеленого цвета	5 В		Рабочее напряжение СИД зеленого цвета	5 В	
Принадлежности						
Соединитель шины	25.323.3501.0			25.323.3501.0		
Инструкция на немецком языке	05.591.3389.0			05.591.3389.0		
Инструкция на английском языке	05.562.1389.0			05.562.1389.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

ricos



Соединитель шины Ethernet Modbus TCP/IP

Общая глубина: 51 мм
(включая монтажную рейку TS 35; DIN EN 60715)

Сертификаты: CE, cUL_{US} в подготовке

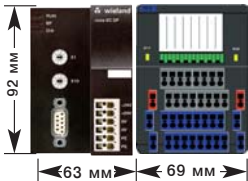
Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	
Ответитель шины с функциями диагностики	BC-Ethernet	83.034.0000.1	1	
Индикация режимов работы:				
Режим FORCE: СИД желтого цвета				
Режим TRIGGER: СИД желтого цвета				
Режим LOCK: СИД желтого цвета				
Режим STOP: СИД желтого цвета				
Режим RUN: СИД зеленого цвета				
Схема соединений, кривые снижения номин. значений				
Системные сведения				
Максимальное количество узлов	254 на сеть			
Передающая среда	витая пара кат. 5 10/100 base Tx			
Максимальная протяженность системы	100 м			
Скорость передачи	10/100 Мбит/с			
Время обновления внутренней шины	2 мс			
Присоединение к шине	RJ 45			
Технические данные				
Максимальное количество байт входов/выходов	вход – 64 байта/выход – 64 байта			
Количество модулей ввода/вывода на узел	8			
Количество точек цифрового ввода/вывода на узел	128			
Количество точек аналогового ввода/вывода на узел	32			
Установка адреса	Устанавливается через клавиатуру + Bootp.			
Конфигурирование	PC или SPS			
Рабочее напряжение	24 В DC +-20%, остаточные пульсации макс. 5%			
Потребляемая мощность	< 3,5 Вт (без модуля ввода/вывода)			
Напряжение изоляции	350 В AC/50 Гц			
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30 ... 1000 МГц			
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на класс А; группа 1			
Выбросы	2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4			
Способ подключения	Пружинный зажим			
Способ подключения	0,14 мм² – 1,5 мм²/0,5 мм² – 2,5 мм²			
Диапазон рабочих температур	0° C ... +55° C			
Температура хранения	-25° C ... +70° C			
Индикатор состояния шины	RUN СИД желтого цвета RUN			
	Обмен данными СИД зеленого цвета TxD/RxD			
	Подключение к сети СИД зеленого цвета LINK			
	Рабочее напряжение СИД желтого цвета 5 В			
	Инициализация СИД красного цвета INIT			
Принадлежности				
Вертикальный соединитель шины				
Вертикальный соединитель шины				
Горизонтальный соединитель шины (в подготовке)				
Инструкция на немецком языке	05.591.3389.0			
Инструкция на английском языке	05.562.1389.0			
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)				
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			

ricos

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Ответвитель промышленных сетей

ricos



Общая глубина: 51 мм
(включая монтажную рейку TS 35/7,5 мм)

Размеры (мм): Ш x В x Г
63 x 92 x 51



Модульный экономичный соединитель шины Profibus DP

Сертификаты: UL, Profibus-сертификация в подготовке



Модульный экономичный соединитель шины Interbus

Сертификаты: UL, Interbus-сертификация в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
Экономичный соединитель шины	EC-DP	83.030.0001.1	1	EC-S	83.031.0001.1	1
Индикация режимов работы:	RUN – процессор работает: СИД желтого цвета BF – нет связи (неиспр. шины): СИД красного цвета DIA – сигнал диагностики послан: СИД красного цвета			RUN – процессор работает: СИД желтого цвета RD – шина отключена: СИД красного цвета RC – шина подключена: СИД зеленого цвета BA – доступ к шине: СИД зеленого цвета		
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 430-431			Смотри с. 430-431		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	99			256		
Передающая среда	экранированный медный кабель 2 x 0,25 мм ² /AWG 23			экранированный медный кабель 5 x 0,25 мм ² /AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м – 1200 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			400 м (удаленная шина)		
Скорость передачи	9,6 кБод...12 МБод			500 кБод		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	1 x D-SUB 9, розетка с экраном			2 x D-SUB 9, розетка и вилка с экраном		
Технические данные						
Максимальное количество байт входов/выходов	вход – 64 байта/выход – 64 байта			вход – 20 байт/выход – 20 байт		
Количество модулей ввода/вывода на узел	8			8		
Количество точек цифрового ввода/вывода на узел	128			128		
Количество точек аналогового ввода/вывода на узел	32			32		
Установка адреса	3...99 (переключатель)			автоматическая в зависимости от системы		
Конфигурирование	PC или SPS			PC или SPS		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемый ток	< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)			< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4			2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²			0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Вертикальный соединитель шины	83.030.0010.0 (узел)			83.031.0010.0 (входящий кабель)		
Вертикальный соединитель шины	83.030.0011.0 (терминатор)			83.031.0011.0 (выходящий кабель)		
Горизонтальный соединитель шины (в подготовке)	83.030.0012.0 (переключатель)					
Инструкция на немецком языке	05.591.3389.0			05.591.3389.0		
Инструкция на английском языке	05.562.1389.0			05.562.1389.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		



Модульный экономичный соединитель шины DeviceNet

Сертификаты:  в подготовке



Модульный экономичный соединитель шины CANOpen

Сертификаты: в подготовке

Размеры (мм): Ш x В x Г
63 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
Ответвитель шины с функциями диагностики	EC-DEVICENET	83.032.0001.1	1	EC-CANOPEN	83.033.0001.1	
1						
Индикация режимов работы:	вкл. 1 разъем шины	вкл. 1 разъем шины				
	RUN – процессор работает:	СИД желтого цвета		RUN – процессор работает:	СИД желтого цвета	
	NET – индик. состояния к master:	СИД зел./крас. цвета		NET – индик. состояния к master:	СИД зел./крас. цвета	
	MOD – готов к работе:	СИД зел./крас. цвета		MOD – готов к работе:	СИД зел./крас. цвета	
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 430-431			Смотри с. 430-431		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	64 с повторителем			126		
Передающая среда	соединит. линия из экр. медного кабеля AWG 15, 18 экр. медный кабель drop line AWG 22, 24			экранированный медный кабель 3 x 0,25 мм ² /AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)		
Скорость передачи	125/250/500 кБод (DIP-переключатель)			10 кБод...1 МБод (DIP-переключатель)		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	5-контактный соединитель, винтовой			5-контактный соединитель, винтовой		
Технические данные						
Максимальное количество байт входов/выходов	вход – 64 байта/выход – 64 байта			9 R-PDO's; 9 T-PDO's		
Количество модулей ввода/вывода на узел	8			6		
Количество точек цифрового ввода/вывода на узел	128			96		
Количество точек аналогового ввода/вывода на узел	32			24		
Установка адреса (MAC ID)	0...63 (через DIP-переключатель)			1...126 (через DIP-переключатель)		
Конфигурирование	PC или SPS			PC или SPS		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемый ток	< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)			< 125 мА (при 24 В без модулей ввода/вывода) < 500 мА (при 24 В с модулями ввода/вывода)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выборы	2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4			2 кВ в соответствии с DIN EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²			0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Соединитель шины	25.323.3501.0			25.323.3501.0		
Инструкция на немецком языке	05.591.3389.0			05.591.3389.0		
Инструкция на английском языке	05.562.1389.0			05.562.1389.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Цифровые модули ввода/вывода

ricos

Могут конфигурироваться как входы или выходы для 2-, 3- и 4-проводного подключения. Электроника может быть заменена без отсоединения проводов.



Цифровые модули ввода/вывода 24 В DC 8 входов или 8 выходов

Сертификаты:



Цифровые модули ввода/вывода 24 В DC 16 входов

Сертификаты:

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 8I/O	83.035.3100.1	1	ricos 16I	83.035.3000.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 430			Смотри с. 431		
Данные модуля						
Количество входов	максимум 8			16		
Количество выходов	максимум 8			0		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт			< 0,5 Вт		
Конфигурирование	не требуется			не требуется		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	2 входных байта/2 выходных байта			2 входных байта		
Технические данные						
Уровень лог. "0" (EN 61131-2)	–30 В...+5 В DC			–30 В...+5 В DC		
Уровень лог. "1" (EN 61131-2)	+15 В...+30 В DC			+15 В...+30 В DC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)	6,1 мА			4,5 мА		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC					
Выходной ток на канал	1000 мА DC					
Максимальный общий ток на модуль	8 А DC					
Синхронность	100 %					
Типы нагрузок	активная, индуктивная					
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета					
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям					
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 100 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полусн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

ricos



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Цифровые модули ввода/вывода 115 В AC 4 входа

Сертификаты: в подготовке

Цифровые модули ввода/вывода 230 В AC 4 входа

Сертификаты: в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4I AC 115 B	83.035.5000.1	1	ricos 4I AC 230 B	83.035.5005.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431– 432			Смотри с. 431– 432		
Данные модуля						
Количество входов	4			4		
Количество выходов	0			0		
Рабочее напряжение	115 В AC, ±10 %			230 В AC, ±10 %		
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт			< 0,5 Вт		
Конфигурирование	не требуется			не требуется		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 входной байт			1 входной байт		
Технические данные						
Уровень лог. “0” (EN 61131-2)	0 В...20 В AC			0 В...40 В AC		
Уровень лог. “1” (EN 61131-2)	79 В...130 В AC			164 В...250 В AC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)	типично 5 мА			типично 5 мА		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение						
Выходной ток на канал						
Максимальный общий ток на модуль						
Синхронность						
Типы нагрузок						
Индикатор состояния						
Поведение выхода						
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	максимум 10 мс			максимум 10 мс		
Максимальное напряжение силового контакта	250 В AC			250 В AC		
Максимальный ток силового контакта	8 А AC			8 А AC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Цифровые модули ввода/вывода

ricos

Могут конфигурироваться как входы или выходы для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без отсоединения проводов



Цифровые модули ввода/вывода
4 релейных выходов

Сертификаты: в подготовке

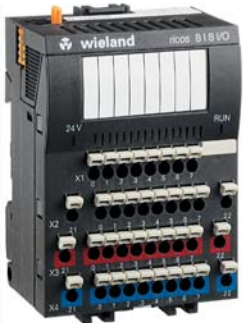
Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4O RELAY	83.035.5200.1	1
Индикация режимов работы:			
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета			
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета			
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета			
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета			
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431–432		
Данные модуля			
Количество входов	0		
Количество выходов	4		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 1 Вт		
Конфигурирование	не требуется		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 выходной байт		
Технические данные			
Уровень лог. "0" (EN 61131-2)			
Уровень лог. "1" (EN 61131-2)			
Входной ток/канал (при 24 В DC)			
Индикатор состояния			
Выходные данные			
Выходное напряжение	250 В AC, 30 В DC		
Выходной ток на канал	5A AC акт. нагр., 3A AC инд. нагр., 2A DC акт. и инд. нагр.		
Максимальный общий ток на модуль	12 А AC/DC		
Синхронность	100 %		
Типы нагрузок	активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета		
Поведение выхода			
Общее			
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 10 мс		
Максимальное напряжение силового контакта	250 В AC/DC		
Максимальный ток силового контакта	24 V DC 8A/250 V AC 12 A		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности			
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	Z7.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)			
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0		



Цифровые модули ввода/вывода 24 В DC 16 выходов

Сертификаты: 



Цифровые модули ввода/вывода 24 В DC 8 входов и 8 входов/выходов

Сертификаты: 

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 16O	83.035.3200.1	1	ricos 8 I/O	83.035.3300.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431			Смотри с. 431		
Данные модуля						
Количество входов	0			8 + максимум 8		
Количество выходов	16			максимум 8		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт			< 0,5 Вт		
Конфигурирование	не требуется			не требуется		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	2 выходных байта			2 входных байта и 2 выходных байта		
Технические данные						
Уровень лог. “0” (EN 61131-2)				–30 В...+5 В DC		
Уровень лог. “1” (EN 61131-2)				+15 В...+30 В DC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)				4,5 мА/6,5 мА (Комбинированный I/O)		
Индикатор состояния				СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC			Рабочее напряжение – 0,5 В DC		
Выходной ток на канал	1000 мА DC			1000 мА DC		
Максимальный общий ток на модуль	8 А DC			8 А DC		
Синхронность	50 %			100 %		
Типы нагрузки	активная, индуктивная			активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям			Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям		
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 100 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	Z7.258.1225.0			Z7.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Цифровые модули ввода/вывода

ricos

Могут конфигурироваться как входы или выходы для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без отсоединения проводов



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Цифровые модули ввода/вывода
24 В DC
4 выхода 2 А DC
Сертификаты: в подготовке

Цифровые модули ввода/вывода
24 В DC
8 выходов, отриц. переключение
Сертификаты: в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431 – 432			Смотри с. 431 – 432		
Данные модуля						
Количество входов	0			0		
Количество выходов	4			8		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 0,5 Вт			< 0,5 Вт		
Конфигурирование	не требуется			не требуется		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 выходной байт			1 выходной байт		
Технические данные						
Уровень лог. "0" (EN 61131-2)						
Уровень лог. "1" (EN 61131-2)						
Входной ток/канал (при 24 В DC)						
Индикатор состояния						
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC			Рабочее напряжение – 0,5 В DC		
Выходной ток на канал	2 А DC			1000 мА DC		
Максимальный общий ток на модуль	8 А DC			8 А DC		
Синхронность	100 %			100%		
Типы нагрузок	активная, индуктивная			активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям			Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям		
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 100 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полосн. перемычки для паралл. соединения выходов	Z7.258.1225.0			Z7.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Модули счетчиков/позиционирования

ricos

2 или 4 счетчика на модуль
Может быть установлено до 2 пороговых величин
Модули позиционирования для 2 осей
Электроника может быть заменена без отсоединения проводов



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Цифровые модули ввода/вывода
2/4 счетчика
Сертификаты: в подготовке

Цифровые модули ввода/вывода
Модуль позиционирования
Сертификаты: в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos COUNTER	83.035.5400.1	1	ricos POSITION	83.035.5410.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя, передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние. переключ.: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 434			Смотри с. 434		
Данные модуля						
Количество ...	Счетчик: 4 x 16 бит или 2 x 32 бит			контролируемых осей: 2		
Диапазон счета	от 0 до 2 ¹⁶ или от 0 до 2 ³²			–2 ³¹ до 2 ³¹ –1		
Количество входов и выходов	12/4 или 6/4			10/6		
Частота счета	200 Гц, 2 кГц, 20 кГц, 200 кГц регулируемая			максимум 200 кГц		
Конфигурирование	через PC или SPS			через PC или SPS		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	3 – 5 слов			5 слов		
Технические данные						
Уровень лог. "0" (EN 61131-2)	–30 В...+5 В DC			–30 В...+5 В DC		
Уровень лог. "1" (EN 61131-2)	+15 В...+30 В DC			+15 В...+30 В DC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)	7,5 мА			7,5 мА		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC			Рабочее напряжение – 0,5 В DC		
Выходной ток на канал	1000 мА DC			1000 мА DC		
Максимальный общий ток на модуль	4 А DC			6 А DC		
Синхронность	100 %			100 %		
Типы нагрузки	активная, индуктивная			активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям			Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям		
Рабочее напряжение/Потребляемая мощность	24 В DC, ±20 %, остат. пульсации макс. 5%/< 3 Вт			24 В DC, ±20 %, остат. пульсации макс. 5%/< 3 Вт		
Общие						
Задержка сигнала для входов/выходов	< 1 мкс/< 300 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²			0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	25.522.8553.0			25.522.8553.0		

4 входа на модуль с самоустановкой
к датчикам Pt100/Pt1000
для термопар типов J/K
для 2-, 3- и 4-проводного подключения



**Аналоговый модуль
4 входа Pt100/1000**
Сертификаты: cULus в подготовке



**Аналоговый модуль
4 входа ТС J/K, Т**
Сертификаты:   в подготовке

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

[illegible]

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Аналоговые модули ввода/вывода

ricos

Для стандартных сигналов 0...10 В или ±10 В
для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без
отсоединения проводов



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

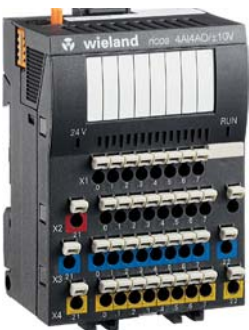
Аналоговый модуль ввода/вывода
4 входа 0...10 В

Сертификаты: в подготовке

Аналоговый модуль ввода/вывода
4 входа ±10 В

Сертификаты:

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4AI/0...10 V	83.035.4001.1	1	ricos 4AI/±10 В	83.035.4000.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номиналь. значений	Смотри с. 433			Смотри с. 433		
Данные модуля						
Количество входов	4			4		
Количество выходов	0			0		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 2,5 Вт			< 2,5 Вт		
Конфигурирование	PC, SPS, код диагностики 9 ответвителя шины			PC, SPS, код диагностики 9 ответвителя шины		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 – 4 входных слова (в зависимости от конфигурации)			1 – 4 входных слова (в зависимости от конфигурации)		
Технические данные						
Диапазон измерения	0...+9,995 В			-10...+9,995 В		
Разрешение	12 бит			12 бит		
Частота сканирования	< 2 мс			< 2 мс		
Ошибка смещения	тип. 0,5 МЗР; макс. 1 МЗР			тип. 0,5 МЗР; макс. 1 МЗР		
Межканальные перекрестные помехи	-74 дБ (f < 100 Гц)			-74 дБ (f < 100 Гц)		
Ошибка коэффициента передачи	тип. 0,08 % ПДШ; макс. 0,2 % ПДШ			тип. 0,08 % ПДШ; макс. 0,2 % ПДШ		
Напряжение шумов	тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР			тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР		
Ошибка смещения через сопротивление источника	+3 МЗР/кОм (Увх. = 0 В)			+3 МЗР/кОм (Увх. = 0 В)		
Электрическая изоляция	75 В (AGND/экран)			75 В (AGND/экран)		
Синфазный диапазон	+12,8 В DC			-12,8 В/+12,8 В DC		
Входное сопротивление	1 МОм			1 МОм		
Входной ток	тип. 15 мкА			тип. 15 мкА		
Ток/продолжительность короткого замыкания	-			-		
Пульсации	-			-		
Диапазон напряжения для определения обрыва провода	9,9 В (источник со свободным потенциалом)			-10 В/9,9 В (источник со свободным потенциалом)		
Ослабление синфазного сигнала	87 дБ (f = DC); 70 дБ (f = 50 Гц); 60 дБ (f = 1 кГц)			87 дБ (f = DC); 70 дБ (f = 50Hz); 60 дБ (f = 1kHz)		
Входное сопротивление синфазного сигнала	500 кОм (входы замкнуты на AGND)			500 кОм (входы замкнуты на AGND)		
Емкостное входное сопротивление синфазного сигнала	4,4 нФ (входы замкнуты на AGND)			4,4 нФ (входы замкнуты на AGND)		
Динамическое входное сопротивление синфазного сигнала	1,1 кОм (f >100 кГц)			1,1 кОм (f > 100 кГц)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² -1,5 мм ² /0,5 мм ² -2,5 мм ²			0,14 мм ² -1,5 мм ² /0,5 мм ² -2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	-25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			-25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	Z7.258.1225.0			Z7.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Аналоговый модуль ввода/вывода
4 входа и 4 выхода 0 ... 10 В
Сертификаты:  в подготовке

Аналоговый модуль ввода/вывода
4 входа и 4 выхода ±10 В
Сертификаты: 

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4AI4AO/0...10 В	83.035.4101.1	1	ricos 4AI4AO/±10 В	83.035.4100.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 433			Смотри с. 433		
Данные модуля						
Количество входов	4			4		
Количество выходов	4			4		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 2,5 Вт			< 2,5 Вт		
Конфигурирование	PC, SPS, код диагностики 9 ответвителя шины			PC, SPS, код диагностики 9 ответвителя шины		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 – 4 вх/вых. слова (в зависимости от конфигурации)			1 – 4 вх/вых. слова (в зависимости от конфигурации)		
Технические данные						
Диапазон измерения	0...+9,995 В			–10...+9,995 В		
Разрешение	12 бит			12 бит		
Частота сканирования	< 2 мс			< 2 мс		
Ошибка смещения	тип. 0,5 МЗР; макс. 1 МЗР			тип. 0,5 МЗР; макс. 1 МЗР		
Межканальные перекрестные помехи	–74 дБ (f < 100 Гц)			–74 дБ (f < 100 Гц)		
Ошибка коэффициента передачи	вход: макс. 0,2 % ПДШ; выход: макс. 0,12 % ПДШ			тип. 0,08 % ПДШ; макс. 0,2 % ПДШ		
Напряжение шумов	тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР			тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР		
Ошибка смещения через сопротивление источника	вход: +3 МЗР/кОм (Uвх. = 0 В); выход: макс. 10 мВ			+3 МЗР/кОм (Uвх. = 0 В)		
Электрическая изоляция	75 В (AGND/экран)			75 В (AGND/экран)		
Синфазный диапазон	+12,8 В DC			–12,8 В/+12,8 В DC		
Входное сопротивление	1 МОм			1 МОм		
Входной ток/выходной ток	тип. 15 мкА/10 мА			тип. 15 мкА/10 мА		
Ток/продолжительность короткого замыкания	20 мА/100 % ED			20 мА/100 % ED		
Пульсации	5 мВ			5 мВ		
Диапазон напряжения для определения обрыва провода	9,9 В (источник со свободным потенциалом)			–10 В/9,9 В (источник со свободным потенциалом)		
Ослабление синфазного сигнала	87 дБ (f = DC); 70 дБ (f = 50 Гц); 60 дБ (f = 1 кГц)			87 дБ (f = DC); 70 дБ (f = 50 Гц); 60 дБ (f = 1 кГц)		
Входное сопротивление синфазного сигнала	500 кОм (входы замкнуты на AGND)			500 кОм (входы замкнуты на AGND)		
Емкостное входное сопротивление синфазного сигнала	4,4 нФ (входы замкнуты на AGND)			4,4 нФ (входы замкнуты на AGND)		
Динамическое выходное сопротивление синфазного сигнала	1,1 кОм (f > 100 кГц)			1,1 кОм (f > 100 кГц)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	25.522.8553.0			25.522.8553.0		

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Аналоговые модули ввода/вывода

ricos

Для стандартного сигнала 0...20 мА
для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без
отсоединения проводов



Аналоговый модуль ввода/вывода
4 входа 0 – 20 мА
Сертификаты:

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4AI/0–20 мА	83.035.4010.1	1
Индикация режимов работы:			
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета			
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета			
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета			
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета			
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 433		
Данные модуля			
Количество входов	4		
Количество выходов	0		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 2,5 Вт		
Конфигурирование	PC, SPS, код диагностики 9 ответителя шины		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 – 4 входных слова (в зависимости от конфигурации)		
Технические данные			
Диапазон измерения	0...+19,995 мА		
Разрешение	2 бит		
Частота сканирования	2 мс		
Ошибка смещения	тип. 0,5 МЗР; макс. 1 МЗР		
Межканальные перекрестные помехи	–74 дБ (f < 100 Гц)		
Ошибка коэффициента передачи	макс. 0,45 % ПДШ		
Напряжение шумов	тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР		
Скорость дрейфа	–		
Электрическая изоляция	75 В (AGND/экран)		
Нагрузка	макс. 100,1 Ом		
Непрерывный входной ток	40 мА при 100 % ED		
Непрерывное выходное напряжение	4 В при 100 % ED		
Ток/продолжительность короткого замыкания	–		
Пульсации	–		
Динамическое входное сопротивление синфазного сигнала	1,1 кОм (f > 100 кГц)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности			
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	Z7.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)			
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0		

ricos

Для стандартного сигнала 0...20 мА или 4...20 мА
для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без
отсоединения проводов



Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

Аналоговый модуль ввода/вывода 4 входа и 4 выхода 0 – 20 мА
Сертификаты:

Аналоговый модуль ввода/вывода 4 входа и 4 выхода 4–20 мА
Сертификаты: в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
	ricos 4AIAO/0–20 мА	83.035.4110.1	1	ricos 4AIAO/4–20 мА	83.035.4111.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключения: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинальн. значений	Смотри с. 433			Смотри с. 433		
Данные модуля						
Количество входов	4			4		
Количество выходов	4			4		
Рабочее напряжение	24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%			24 В DC, ±20 %, остаточные пульсации макс. 5%		
Потребляемая мощность	< 2,5 Вт			< 2,5 Вт		
Конфигурирование	PC, SPS, код диагностики 9 ответителя шины			PC, SPS, код диагностики 9 ответителя шины		
Адресное пространство, требуемое для контроллера	1 – 4 вх/вых. слова (в зависимости от конфигурации)			1 – 4 вх/вых. слова (в зависимости от конфигурации)		
Технические данные						
Диапазон измерения	0...+19,995 мА			4...+19,995 мА		
Разрешение	12 бит			12 бит		
Частота сканирования	2 мс			2 мс		
Ошибка смещения	вход: макс. 1 МЗР; выход: макс. 4 мкА			вход: макс. 1 МЗР; выход: макс. 4 мкА		
Межканальные перекрестные помехи	–74 дБ (f < 100 Гц)			–74 дБ (f < 100 Гц)		
Ошибка коэффициента передачи	вход: макс. 0,45 % ПДШ; выход: макс. 0,5 % ПДШ			вход: макс. 0,45 % ПДШ; выход: макс. 0,5 % ПДШ		
Напряжение шумов	тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР			тип. 0,5 МЗР; макс. 2 МЗР		
Скорость дрейфа	4 мкА/мс			4 мкА/мс		
Электрическая изоляция	75 В (AGND/экран)			75 В (AGND/экран)		
Нагрузка	вход: макс. 100,1 Ом; выход: 500 Ом			вход: макс. 100,1 Ом; выход: 500 Ом		
Непрерывный входной ток	40 мА при 100 % ED			40 мА при 100 % ED		
Непрерывное выходное напряжение	4 В при 100 % ED			4 В при 100 % ED		
Ток/продолжительность короткого замыкания	20 мА; 100 % ED			20 мА; 100 % ED		
Пульсации	10 мкА			10 мкА		
Динамическое входное сопротивление синфазного сигнала	1,1 кОм (f > 100 кГц)			1,1 кОм (f > 100 кГц)		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²			0,14 мм ² –1,5 мм ² /0,5 мм ² –2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам		83.039.0000.0			83.039.0000.0	
Клейкая маркировка, лист DIN A4		05.591.3089.0			05.591.3089.0	
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов		27.258.1225.0			27.258.1225.0	
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый		04.242.1553.0			04.242.1553.0	
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки		Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0	

Децентрализованный модуль ввода/вывода

Ответвитель промышленных сетей

с входными/выходными каналами

Компактные модули могут конфигурироваться как входные или выходные для 2-, 3- и 4-проводного подключения
Электроника может быть заменена без отсоединения проводов

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

*Сертификаты в подготовке



Компактные модули Profibus DP
Сертификаты: CE, Profibus-сертификация



Компактные модули Interbus
Сертификаты: CE, Interbus-сертификация

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
8 входов или 8 выходов (конфигурируемые)	ricos com-dp 8I/O	83.030.1100.1	1	ricos com-s 8I/O	83.031.1100.1	1
16 входов	ricos com-dp 16I	83.030.1000.1	1	ricos com-s 16I	83.031.1000.1	1
16 выходов	ricos com-dp 16O	83.030.1200.1	1	ricos com-s 16O	83.031.1200.1	1
8 входов и 8 входов/8 выходов (конфигурируемые)*	ricos com-dp 8I 8I/O	83.030.1300.1	1	ricos com-s 8I 8I/O	83.031.1300.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желт. цвета						
СИД канала – состояние переключ.: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431			Смотри с. 431		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	99			256		
Передающая среда	экранир. медный кабель 2 x 0,25 мм²/AWG 23			экранир. медный кабель 5 x 0,25 мм²/AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м–1200 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			400 м (удаленная шина)		
Скорость передачи	9,6 кБод...12 МБод			500 кБод		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	1 x D-SUB 9, розетка с экраном			2 x D-SUB 9, розетка и вилка с экраном		
Технические данные						
Уровень лог. "0" (EN 61131-2)	–30 В...+5 В DC			–30 В...+5 В DC		
Уровень лог. "1" (EN 61131-2)	+15 В...+30 В DC			+15 В...+30 В DC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)	4,5 мА/6,5 мА (комбинированный I/O)			4,5 мА/6,5 мА (комбинированный I/O)		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC			Рабочее напряжение – 0,5 В DC		
Выходной ток на канал	1000 мА DC			1000 мА DC		
Максимальный общий ток на модуль	8 А DC			8 А DC		
Синхронность	100 % при макс. токе 500 мА на канал			100 % при макс. токе 500 мА на канал		
Типы нагрузки	активная, индуктивная			активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям			Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям		
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 100 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжение изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	Z5.522.8553.0			Z5.522.8553.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		

ricos

Компактные модули могут конфигурироваться как входные или выходные для 2-, 3- и 4-проводного подключения. Электроника может быть заменена без отсоединения проводов.

Размеры (мм): Ш x В x Г
69 x 92 x 51

*Сертификаты в подготовке



Компактные модули DeviceNet

Сертификаты: в подготовке



Компактные модули CANOpen

Сертификаты: в подготовке

Описание	Тип	Номер по каталогу	Упаковка	Тип	Номер по каталогу	Упаковка
8 входов или 8 выходов (конфигурируемые)	ricos com-dn 8I/O	83.032.1100.1	1	ricos com-co 8I/O	83.033.1100.1	1
16 входов	ricos com-dn 16I	83.032.1000.1	1	ricos com-co 16I	83.033.1000.1	1
16 выходов	ricos com-dn 16O	83.032.1200.1	1	ricos com-co 16O	83.033.1200.1	1
8 входов и 8 входов/8 выходов (конфигурируемые)	ricos com-dn 8I 8I/O	83.032.1300.1	1	ricos com-co 8I 8I/O	83.033.1300.1	1
Индикация режимов работы:						
24 В – блок питания подключен: СИД желтого цвета						
RUN – внутренняя передача данных: СИД желтого цвета						
СИД канала – состояние переключ.: СИД зеленого цвета						
СИД канала – указатель канала: СИД желтого цвета						
Схема соединений, кривые снижения номинал. значений	Смотри с. 431			Смотри с. 431		
Системные сведения						
Максимальное количество узлов	64 с повторителем			126		
Передающая среда	соединит. линия из экр. медного кабеля AWG 15, 18 экр. медный кабель drop line AWG 22, 24			экр. медный кабель 3 x 0,25мм²/AWG 23		
Максимальная протяженность системы	100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)			100 м–500 м (зависит от скорости передачи и кабеля)		
Скорость передачи	125/250/500 кБод (устанавливается через клавиатуру)			10 кБод...1 МБод (устанавливается через клавиатуру)		
Время обновления внутренней шины	2 мс			2 мс		
Присоединение к шине	5-контактный соединитель, винтовой			5-контактный соединитель, винтовой		
Технические данные						
Уровень лог. “0” (EN 61131-2)	–30 В...+5 В DC			–30 В...+5 В DC		
Уровень лог. “1” (EN 61131-2)	+15 В...+30 В DC			+15 В...+30 В DC		
Входной ток/канал (при 24 В DC)	4,5 мА/6,5 мА (комбинированный I/O)			4,5 мА/6,5 мА (комбинированный I/O)		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Выходные данные						
Выходное напряжение	Рабочее напряжение – 0,5 В DC			Рабочее напряжение – 0,5 В DC		
Выходной ток на канал	1000 мА DC			1000 мА DC		
Максимальный общий ток на модуль	8 А DC			8 А DC		
Синхронность	100 % при макс. токе 500 мА на канал			100 % при макс. токе 500 мА на канал		
Типы нагрузки	активная, индуктивная			активная, индуктивная		
Индикатор состояния	СИД зеленого цвета			СИД зеленого цвета		
Поведение выхода	Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям			Стойкий к перегрузкам и коротким замыканиям		
Общее						
Задержка сигнала на канал ввода/вывода	< 100 мкс			< 100 мкс		
Максимальное напряжение силового контакта	30 В DC			30 В DC		
Максимальный ток силового контакта	8 А DC			8 А DC		
Напряжения изоляции	350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)			350 В AC, 50 Гц (система/источник питания)		
Расстояния утечки и зазоры	DIN EN 61131-2; DIN EN 50178			DIN EN 61131-2; DIN EN 50178		
Электростатический разряд	EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт			EN 61000-4-2; 8 кВ Воздух; 4 кВ Контакт		
Электростатические поля	ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц			ENV 50140; 10 В/м; 30...1000 МГц		
Невосприимчивость к помехам/излучаемые помехи	EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1			EN 61000-6-2/EN 55011; предельная в-на А; группа 1		
Выбросы	в соответствии EN 61000-4-4			в соответствии EN 61000-4-4		
Способ подключения	Пружинный зажим			Пружинный зажим		
Диапазон проводов: многожильные/одножильные	0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²			0,14 мм²–1,5 мм²/0,5 мм²–2,5 мм²		
Диапазон рабочих температур	0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)			0 °C...+55 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Температура хранения	–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)			–25 °C...+75 °C (в соответствии с DIN 40040)		
Принадлежности						
Разъемная распр. панель для работы по 3/4 проводам	83.039.0000.0			83.039.0000.0		
Клейкая маркировка, лист DIN A4	05.591.3089.0			05.591.3089.0		
2-полюсн. перемычки для паралл. соединения выходов	27.258.1225.0			27.258.1225.0		
8-разрядный маркировочный шильдик, чистый	04.242.1553.0			04.242.1553.0		
8-разряд. маркировочный шильдик, с надписью (по заказу)						
Торцевой зажим для DIN-рейки	25.522.8553.0			25.522.8553.0		
GSD-файл и Word-документ для маркировки	05.591.3255.0			05.591.3255.0		

Параметры могут быть изменены без дальнейшего уведомления