Температурный модуль ввода для зоны 1

Серия 9482/32



- Восемь каналов для термометров сопротивления или дистанционных датчиков сопротивления, термоэлементов, датчиков мВ и джойстиков
- Искробезопасные входы Ex ia с контролем неисправности проводки
- Возможность замены модуля под напряжением в зоне 1 (hot swap)

WebCode **9482A**

Температурный модуль ввода 9480 для зоны 1 имеет восемь каналов для эксплуатации Ex i термометров сопротивления в 2-, 3- или 4-проводной схеме и термоэлементах. Поддерживаются датчики согласно стандартам DIN, IEC и ГОСТ и датчики сопротивления до 10 кОм, а при быстрой четырехканальной эксплуатации — также джойстики. Возможно подключение заземленных термоэлементов. Может осуществляться внутренняя или внешняя компенсация элементов сравнения.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 500 Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в	•	•	•	•	•	•

Таблица данных				
Электромонтаж	Зоны 1, 2, 21, 22 и на безопасном участке			
Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Вход Ex i, 8 каналов	9482/32-08-11	217643▲	22	0,275

Просьба заказать 2 клеммы дополнительно - см. принадлежности и запасные детали

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx DEK 13.0046X
Сертификат ATEX для газа	DEKRA 13 ATEX 0140 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx DEK 13.0046X
Сертификат ATEX для пыли	DEKRA 13 ATEX 0140 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00448
Газо-взрывозащита IECEx	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	[Ex ia Da] IIIC

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

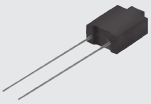
Температурный модуль ввода для зоны 1

Серия 9482/32

Технические данные	
Взрывозащита	
Пылевзрывозащита ATEX	II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита EAC	[Ex ia Da] IIIC
Сертификаты	ATEX (DEK), EAC (STV), IECEx (DEK), Бразилия (ULB), Канада (FM), Россия (Метрологический сертификат), США (FM)
Допуск для судов	ABS, CCS, ClassNK, DNVGL, RINA
Электрические данные	
Макс. потребляемая мощность	1 Вт
Макс. рассеиваемая мощность	1 Вт

Подключаемые датчики смотрите на странице 129

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Втычная клемма				
	2,5 мм² с фиксатором, 16-полюсная, винтовое соединение, синяя, для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей Надпись: 1 … 16 Внимание: для модуля I/O серий 9470 и 9482 дополнительно необходима вторая клемма Надпись: 17 … 32	162702	24	0,028
	2,5 мм², с фиксатором, 16-полюсная, винтовое соединение, синяя Для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей Надпись: 17 … 32	162718	24	0,028
	2,5 мм² с фиксатором, 16-полюсная, пружинное соединение, синяя, для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей, включая испытательные гнезда Надпись: 1 … 16 Внимание: для модуля I/O серий 9470 и 9482 дополнительно необходима вторая клемма Надпись: 17 … 32	162695 ▲	24	0,028
	2,5 мм², с фиксатором, 16-полюсная, пружинное соединение, синяя Для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей, включая испытательные гнезда Надпись: 17 … 32	162716 ▲	24	0,028
Сопротивление подавления сообщений об ошибках				
	Сопротивления служат для подавления сообщений об ошибках в неиспользуемых каналах ввода-вывода Значения сопротивления: 62R/0,5 Вт Подходит для: AOM 9468; TIM 9482	244912	24	–

Чертежи см. на сайте r-stahl.com.



- Восемь каналов для термометров сопротивления или дистанционных датчиков сопротивления, термоэлементов, датчиков мВ и джойстиков
- Искробезопасные входы Ex ia с контролем неисправности проводки
- Возможность замены модуля под напряжением в зоне 2 (hot swap)

WebCode 9482B

Температурный модуль ввода 9482 для зоны 2 имеет восемь каналов для эксплуатации Ex i термометров сопротивления в 2-, 3- или 4-проводной схеме и термоэлементах. Поддерживаются датчики согласно стандартам DIN, IEC и ГОСТ и датчики сопротивления до 10 кОм, а при быстрой четырехканальной эксплуатации — также джойстики. Возможно подключение заземленных термоэлементов. Может осуществляться внутренняя или внешняя компенсация элементов сравнения.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в			•			•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в			•		•	•

	NEC 500 Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Интерфейс Ex	•	•	•	•	•	•
Монтаж в		•		•		•

Таблица данных				
Электромонтаж	Зоны 2, 22 и на безопасных участках			
Исполнение	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Вход Ex i, 8 каналов	9482/33-08-10	217644 ▲	22	0,275

Просьба заказать 2 клеммы дополнительно - см. принадлежности и запасные детали

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx DEK 13.0046X
Сертификат ATEX для газа	DEKRA 13 ATEX 0140 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx DEK 13.0046X
Сертификат ATEX для пыли	DEKRA 13 ATEX 0140 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00448
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	II 3 (1) G Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gc X
Пылевзрывозащита IECEx	[Ex ia Da] IIIC

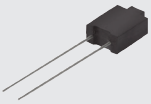
Температурный модуль ввода для зоны 2

Серия 9482/33

Технические данные	
Взрывозащита	
Пылевзрывозащита ATEX	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Пылевзрывозащита EAC	[Ex ia Da] IIIC
Сертификаты	ATEX (DEK), EAC (STV), IECEx (DEK), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), Россия (Метрологический сертификат), США (FM)
Допуск для судов	ABS, CCS, ClassNK, DNVGL, RINA
Электрические данные	
Макс. потребляемая мощность	1 Вт
Макс. рассеиваемая мощность	1 Вт

Подключаемые датчики смотрите на странице 129

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Втычная клемма				
	2,5 мм² с фиксатором, 16-полюсная, винтовое соединение, синяя, для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей Надпись: 1 … 16 Внимание: для модуля I/O серий 9470 и 9482 дополнительно необходима вторая клемма Надпись: 17 … 32	162702	24	0,028
	2,5 мм², с фиксатором, 16-полюсная, винтовое соединение, синяя Для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей Надпись: 17 … 32	162718	24	0,028
	2,5 мм² с фиксатором, 16-полюсная, пружинное соединение, синяя, для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей, включая испытательные гнезда Надпись: 1 … 16 Внимание: для модуля I/O серий 9470 и 9482 дополнительно необходима вторая клемма Надпись: 17 … 32	162695 ▲	24	0,028
	2,5 мм², с фиксатором, 16-полюсная, пружинное соединение, синяя Для подключения полевых сигналов к модулям I/O, для искробезопасных полевых цепей, включая испытательные гнезда Надпись: 17 … 32	162716 ▲	24	0,028
Сопротивление подавления сообщений об ошибках				
	Сопротивления служат для подавления сообщений об ошибках в неиспользуемых каналах ввода-вывода Значения сопротивления: 62R/0,5 Вт Подходит для: AOM 9468; TIM 9482	244912	24	–

Чертежи см. на сайте r-stahl.com.

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Входы Ex i

Подключаемые термометры сопротивления / датчики сопротивления	Тип	Стандарт	Диапазон измерения (ITS-90)	Среднее разрешение
	Pt100	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
	Pt500	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
	Pt1000	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
	Ni100	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
	Ni500	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
	Ni1000	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
	Pt46	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K
	Pt50	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K
	Pt100	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,1 K
	Cu53	GOST 6651-94	-50 ... +180 °C	0,1 K
	M50	GOST 6651-94	-200 ...+200 °C	0,15 K
	M100	GOST 6651-94	-200 ...+200 °C	0,1 K
	Датчик сопротивления (3-проводной)	--	0 ... 500 Ω	0,02 Ω
	Датчик сопротивления (3-проводной)	--	0 ... 2,5 кΩ	0,10 Ω
	Датчик сопротивления (3-проводной)	--	0 ... 5 кΩ	0,20 Ω
	Датчик сопротивления (3-проводной)	--	0 ... 10 кΩ	0,4 Ω
	Датчик сопротивления (3-проводной)	--	-200 ... +850 °C	0,1 K
	Джойстик (4-проводной)	--	500 ... 10 кΩ	

Подключаемые термоэлементы / датчики мВ	Тип	Стандарт	Диапазон измерения (ITS-90)	Среднее разрешение	Средняя погрешность измерения относительно диапазона измерения
	B	IEC 60584-1	-400 ... +1800 °C	0,25 K	0,1 %
	E	IEC 60584-1	-200 ... +1000 °C	0,1 K	0,013 %
	J	IEC 60584-1	-200 ... +1200 °C	0,1 K	0,014 %
	K	IEC 60584-1	-200 ... +1370 °C	0,1 K	0,02 %
	N	IEC 60584-1	-200 ... +1300 °C	0,1 K	0,02 %
	R	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,05 %
	S	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,053 %
	T	IEC 60584-1	-200 ... +400 °C	0,1 K	0,042 %
	L	DIN 43710	-200 ... +900 °C	0,1 K	0,027 %
	U	DIN 43710	-200 ...+600 °C	0,1 K	0,038 %
	XK	GOST 8.585	-50 ...+800 °C	0,1 K	0,02 %
	мВ	--	0 ... +100 мВ	3,6 мкВ	0,01 %