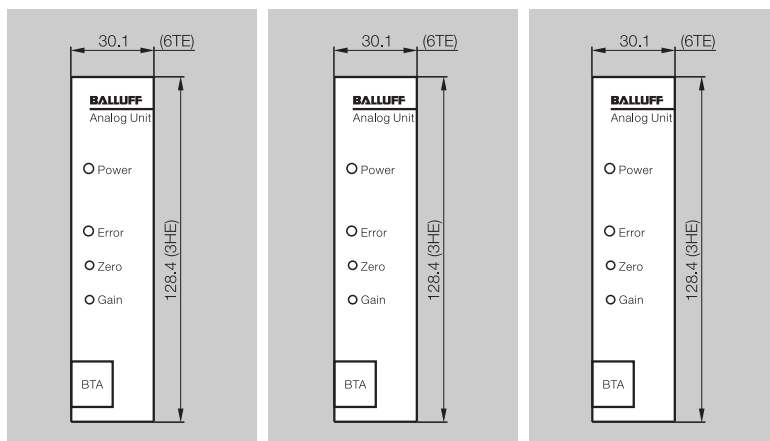


Серия		ВТА-А	ВТА-С	ВТА-Е
Выходной сигнал	Положение	аналоговый	аналоговый	аналоговый
	Скорость	аналоговый	аналоговый	аналоговый
Входной интерфейс (Измеритель пути)		P	P	P

Характеристики:

- модули исполнены в формате Eucosard для использования в конструктивах 19", держателях карт и для монтажа на рейку
- значения положений обновляются с макс. частотой 2 кГц, с тем, чтобы действительно положение можно было определить даже при высокой скорости перемещения с незначительной ошибкой задержки
- высокое разрешение (до 0.01 мм) обеспечивается преобразованием в цифровую форму посредством микронконтроллера
- параллельный выбор формата данных: бинарный, BCD или код Грэя
- формат данных SSI (только ВТМ-Н)
- надежная передача данных между модулем и измерителем пути обеспечивается интерфейсами RS485/422, длина кабеля до 500 м
- выход ошибки (ERROR) для быстрой сигнализации обрыва кабеля, неисправности или отсутствия магнита (только у ВТА-аналоговый).



Код заказа	ВТА-А1 -	ВТА-С1 -	ВТА-Е1 -
Характеристики	Разрешение 0,1 мВ/0,2 мкА, Светодиодная индикация, Настройка конечной точки 15% от диапазона, Регулировка диапазона 15%, Выход скорости, Выход ошибки (Реле)	Разрешение 0,1 мВ/0,2 мкА, Светодиодная индикация, Настройка нулевой точки 15% от диапазона, Регулировка диапазона 15%, Выход скорости, Выход ошибки (Реле)	Разрешение 0,1 мВ/0,2 мкА, Светодиодная индикация, Настройка нулевой точки 15% от диапазона, Регулировка диапазона 15%, Выход скорости, Выход ошибки (Реле)
Длина хода измерителя пути	50...5500 мм	50...5500 мм	50...5500 мм
Корпус	краевой разъем, 32-конт., DIN 41612 F, 19" съемная карта	краевой разъем, 32-конт., DIN 41612 F, 19" съемная карта	краевой разъем, 32-конт., DIN 41612 F, 19" съемная карта
Напряжение питания	20...28 В DC		
Потребление тока	при 24 В DC 130 мА	при 24 В DC 130 мА	при 24 В DC 130 мА
Рабочая температура	0...60 °C	0...60 °C	0...60 °C
Частота обновления	1 кГц	1 кГц	1 кГц
Интерфейс	аналоговый напряжение	аналоговый напряжение, ток	аналоговый напряжение, ток
Выходной сигнал	Положение: аналоговый 0...10 В и 10...0 В	Положение: аналоговый 0...10 В и 10...0 В 0...20 мА	Положение: аналоговый 0...10 В и 10...0 В 4...20 мА
	Скорость: аналоговый ±10 В при ±2,5 м/сек	Скорость: аналоговый ±10 В при ±2,5 м/сек	Скорость: аналоговый ±10 В при ±2,5 м/сек
Принадлежности (просьба заказывать отдельно)	Держатель на 48 контактов Форма F/627164	Держатель на 48 контактов Форма F/627164	Держатель на 48 контактов Форма F/627164

⌋ Просьба указывать коды для выходного сигнала и номинальной длины хода! ⌋ Просьба указывать код для выходного усилителя в коде заказа!

Аналоговый интерфейсный модуль

Пример заказа:

ВТА-А1 - - - - -Е

Цифровой интерфейсный модуль

Пример заказа:

ВТМ-Н1- - - - -

Выходной сигнал	Ном. длина
0 нарастающий только для выхода тока	Измеритель пути в [мм]
7 убывающий только для выхода тока	
1 нарастающий/убывающий только для выхода напряжения	

Выходной усилитель
240 Выход PNP с защитой от КЗ 10...30 В и 24-битная синхронно-последовательная передача данных (SSI)
340 Выход TTL тристабильный и 24-битная синхронно-последовательная передача данных (SSI)

BTA-G аналоговый аналоговый P	BTM-H1 цифровой P	BTM- 1 аналоговый аналоговый P
BTA-G1 -	BTM-H1-	BTM- 1-
<p>Разрешение 0,1 мВ/0,2 мкА, Светодиодная индикация, Настройка нулевой точки 15% от диапазона, Регулировка диапазона 15%, Выход скорости, Выход ошибки (Реле)</p>	<p>Разрешение 0,01 мм, 0,025 мм, 0,1 мм, 1 мм, BCD, бинарный, код Грэя, настройка нулевой точки, сигнал направления, DATA-READY (готовность отправки данных), программирование точек min. и max., ENABLE, DATA HOLD, подключаемый к шине, выход ERROR. Заменяет модули: BTA-D, BTA-H, BTA-P</p>	<p>Разрешение 16 Бит Одновременная работа с 4 магнитами одного измерителя пути. Аналоговый выход скорости. 100 % программируемая область измерения, выход ERROR.</p>
<p>50...5500 мм краевой разъем, 32-конт., DIN 41612 F, 19' съёмная карта</p>	<p>50...5500 мм Пластиковый корпус для крепления на рейку по EN 50022-35</p>	<p>25...4000 мм Пластиковый корпус для крепления на рейку по EN 50022-35</p>
<p>при 24 В DC 130 мА 0...60 °С 1 кГц аналоговый Напряжение</p>	<p>макс. 500 мА 0...60 °С 2 кГц цифровой 22 Bit параллельный BCD, бинарный, код Грэя, 24 Bit синхронно-последовательный (SSI), код Грэя</p>	<p>макс. 300 мА 0...70 °С 2 кГц аналоговый напряжение или ток см. код заказа</p>
<p>аналоговый -10...+10 В и +10...-10 В</p>	<p>цифровой TTL 5 В DC (BTM-H1-340) PNP, 24 В DC (BTM-H1-240)</p>	<p>аналоговый напряжение или ток см. код заказа</p>
<p>аналоговый ±10 В при ±2,5 м/сек</p>		<p>аналоговый ±10 В программируемый на 1000 мм/с, настраиваемый в диапазоне 50 мм/с...10 м/с</p>
<p>Держатель на 48 контактов Форма F/627164</p>		

→ Просьба указывать коды для выходного сигнала и исполнения в коде заказа!

Аналоговый модуль Micropulse

Пример заказа:

BTM- 1-

Выходной сигнал	Исполнение
A 0...10 В, 10...0 В	101 1 аналоговый выход, 1 магнит
-10...10 В, 10...-10 В	102 2 аналоговых выхода, 2 магнит
E 4...20 мА, 20...4 мА	103 3 аналоговых выхода, 3 магнит
0...20 мА, 20...0 мА	104 4 аналоговых выхода, 4 магнит

BTM- 1-102 -VM1000

Выходной сигнал	Исполнение	Скорость
A	2 аналог. выхода,	1 магнит с контролем скорости
E		±10 В при скорости 1000 мм/с

