

Клемма датчика/исп. устройства - TBIO 2,5 I - 3246749

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клемма датчика/исп. устройства, шунтируемый верхний ярус для проведения сигнала, нижние ярусы для распределения потенциалов вставными перемычками, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 20 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,2 мм² - 4 мм², AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: темно-серая, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 689489
GTIN	4046356689489
Вес/шт. (без упаковки)	10,790 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	3
Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Цвет	темно-серая
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)
Номинальный ток I _N	20 А (при сечении проводника 2,5 мм ²)
Максимальный ток нагрузки	20 А (при сечении проводника 2,5 мм ²)
Номинальное напряжение U _N	250 В
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено

Клемма датчика/исп. устройства - TBIO 2,5 I - 3246749

Технические данные

Общие сведения

Заданное значение испытательного импульсного напряжения	4,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,5 кВ
Испытание на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,25 мм ² /0,2 кг
	2,5 мм ² /0,7 кг
	4 мм ² /0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,25 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	50 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	4 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	60 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм ²
Кратковременный ток	0,3 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от f ₁ = 5 Гц до f ₂ = 250 Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	3,06г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Клемма датчика/исп. устройства - ТВЮ 2,5 I - 3246749

Технические данные

Общие сведения

Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется

Размеры

Ширина	6,2 мм
Длина	55 мм
Высота NS 35/7,5	55,3 мм
Высота NS 35/15	62,8 мм

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,25 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,25 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк., мин.	0,2 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	4 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк., мин.	0,2 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	2,5 мм ²

Клемма датчика/исп. устройства - ТВЮ 2,5 I - 3246749

Технические данные

Характеристики клемм

Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	0,25 мм ²
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и без изолирующего хомута	2,5 мм ²
Мин. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	0,25 мм ²
Макс. сечение с гибкой вкладной перемычкой с АЕН и изолирующим хомутом	2,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,2 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,2 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	0,25 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	1 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	4 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	2,5 мм ²
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M2,5
Мин. момент затяжки	0,4 Нм
Момент затяжки, макс.	0,5 Нм

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	UL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Клемма датчика/исп. устройства - ТВЮ 2,5 I - 3246749

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	15 А	15 А	
мм²/AWG/kcmil	20-12	20-12	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------