

Borne para detectores/actuadores - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne para detectores/actuadores, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 13,5 A, tipo de conexión: Conexión push-in, número de conexiones: 4, sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, anchura: 3,5 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Sus ventajas

- ✓ Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- ✓ Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- ✓ La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- ✓ Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 046356 735339
EAN	4046356735339
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,880 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	2
Número de conexiones	4
Potenciales	3
Sección nominal	1,5 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Grado de polución	3

Borne para detectores/actuadores - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Datos técnicos

Generalidades

Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W (al conectar varios pisos se reproduce el valor)
Corriente de carga máxima	13,5 A
Corriente nominal I_N	13,5 A
Tensión nominal U_N	250 V
Pared lateral abierta	Sí
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	4,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,5 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,14 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	1,5 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	40 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	1,5 mm ²
Corriente de corta duración	0,18 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada

Borne para detectores/actuadores - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Datos técnicos

Generalidades

Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Reacción al fuego para vehículos sobre carriles (DIN 5510-2)	Prueba aprobada
Procedimiento de ensayo con una llama de prueba (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxígeno (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 clase I	2
NF F16-101, NF F10-102 clase F	2
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensiones

Anchura	3,5 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	74,4 mm

Borne para detectores/actuadores - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Datos técnicos

Dimensiones

Altura NS 35/7,5	41,5 mm
Altura NS 35/15	49 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	14
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1 mm ² se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código de artículo 1200293
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A1 / B1

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales