GE 10/2 - Terminal de aparato

3071049

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071049

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Terminal de aparato, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 4, número de polos: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 10 mm^2, sección: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, clase de montaje: atornillado directo, color: gris

Sus ventajas

- Protección contra contacto de dedos
- Montaje con dos tornillos por bloque

Datos comerciales

Código de artículo	3071049
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	BE1265
Clave de producto	BE1265
GTIN	4046356483773
Peso por unidad (incluido el embalaje)	45,068 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,86 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Número de polos	2
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	10 mm²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Observación	Punto de embornaje
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	76 A (con una sección de conductor de 16 mm²)
Tensión nominal	1000 V
Sección nominal	10 mm²

Dimensiones

Anchura	24,8 mm
Altura	40 mm

Datos del material

Color	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm²	1,2 kA
Corriente admisible de corta duración 16 mm²	1,92 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm^2/0,3 kg
	10 mm^2/2 kg
	16 mm^2/2,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	atornillado directo

Dibujos

Diagrama eléctrico

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es