

Especificación técnica

Control de carga · LCOS CC

Control de carga electrónico hasta DC 10 A.

Ejecución de 2 canales, conmuta en un polo, 1 A DC - 10 A DC, característica ajustable

Avisos de fallos: aviso individual/ de conjunto/ 90 %, entrada de control remoto



Identificación

Tipo LCOS-CC-2K-1P DC 24V
N.º art. [779100.2111](#)

Versión del producto

Revisión de hardware 1.1
Versión de software 1.4
Versión de hoja de datos 06

Especif. entrada

Modo de funcionamiento 2 canales, 1 polo conectable
Tensión nominal U_N DC 24 V
Rango de tensión de trabajo DC 20,4–28,8 V
Corriente nominal I_N DC 10 A
Intensidad del sistema DC 16 A über LCOS Powerbus
Protección polarización inversa Electrónica interna

Entrada de mando (Set / Reset)

Nivel de señal DC 24 V según EN 61131
OFF Impulso con flanco descendente >100 ms, <800 ms
ON Impulso con flanco descendente >1s
Tensión de aislamiento 1,5 kV

Especif. salida

Tipo de contacto MOSFET
Intensidad de salida máx. DC 10 A

España: LUTZE S.L.

Camps i Fabrés 11, 1ªa • 08006 Barcelona
Tel. +34 93 285 7480
www.lutze.es • info@lutze.es

Alemania: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
www.luetze.de • info@luetze.de

Especificación técnica

Control de carga · LCOS CC

Caída de tensión	<170 mV (10 A)
Indicación de estado salida	LED verde: ningún error, LED verde intermitente: 90 % capacidad LED rojo intermitente: accionado, LED rojo: dispositivo apagado
Capacidad de conexión	>10000 µF
Rango de corriente	1 A - 10 A (Ajustable a través de selector en pasos de 1 A)
Característica	rápido (1), medio (2), lento 1 (3), lento 2 (4), lento 3 (5), ajustable a través de selector, véanse "líneas características"
Pérdidas de potencia	2,2 W

Salida de aviso

Tipo de contacto	Transistor, open collector con resistencia Pull Up
Aviso de un solo canal	conforme a IEC 61131-2: nivel alto: ningún error, nivel bajo: hay un error
90 % de la corriente nominal I _B	conforme a IEC 61131-2: nivel alto: <90 %, nivel bajo: >90 %
Aviso de fallos agrupado	conforme a IEC 61131-2: nivel alto: ningún error, nivel bajo: hay un error

Datos generales

Medidas (An x Al x Pr)	22,5 mm × 144,0 mm × 102,0 mm (incluido el dispositivo funcional, sin terminales enchufables lateral)
Material de carcasa	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Montaje	enchufable en el zócalo base LCOS 22,5 mm (accesorios) Montaje en carril DIN (EN 60715)
Posición de montaje	cualquiera
Grado de protección	IP20 (EN 60529)
Condiciones climatológicas	conforme a EN 60721 Uso en lugar fijo, protegido contra intemperie
Tipo de contacto lado de carga	X1: regleta de cuchilla de 8 polos, RM 5,08, Push-In
Tipo de contacto lado de control	X2: regleta de cuchilla de 12 polos, RM 3,5, Push-In
Tipo de conexión	unifilar 0,08 mm ² – 1,5 mm ² / AWG 28–16
Longitud de pelado	RM 3,5: 9 mm, RM 5,08: 10 mm
Peso/unidad	0,2 kg
U.E. (unidades)	1

Condiciones ambientales generales

Rango de temperatura de trabajo	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C
Categoría de sobretensión	II
Grado de suciedad	2
Humedad relativa del aire	10 % – 95 %, sin condensación
Resistencia contra vibración	0,7 g conforme a EN 60068-2-6
Resistencia al choque	15 g conforme a EN 60068-2-27

Especificación técnica

Control de carga · LCOS CC

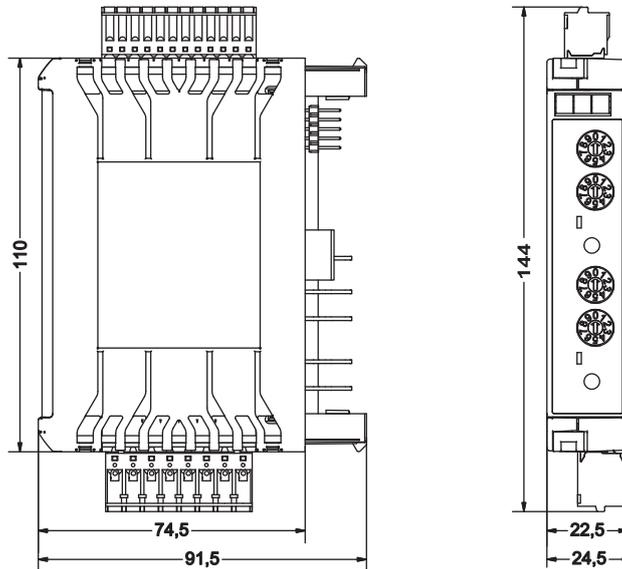
Certificaciones/Normas

Conformidad	CE UKCA
Certificaciones	cULus (E170585) DNV (TAA00002SY)
Normas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 UL 61010-1 UL 61010-2-201 DNV-CG-0339

Notas y observaciones

Incluido en el volumen de suministro	Terminales enchufables: RM 5,08 und RM 3,50
No incluido en el volumen de suministro	Zócalo base y otros accesorios

Medidas



Medidas

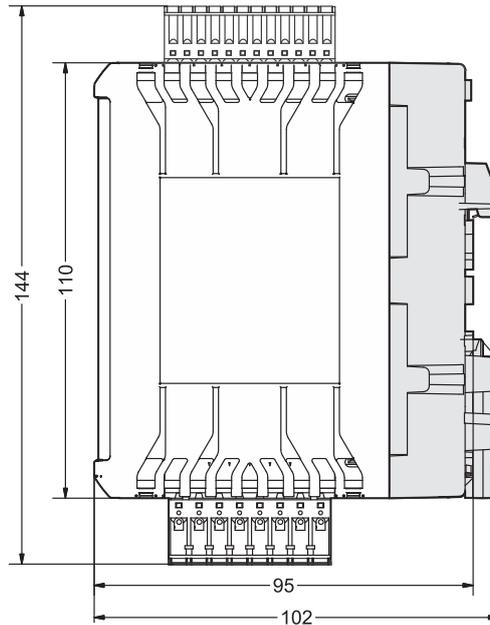
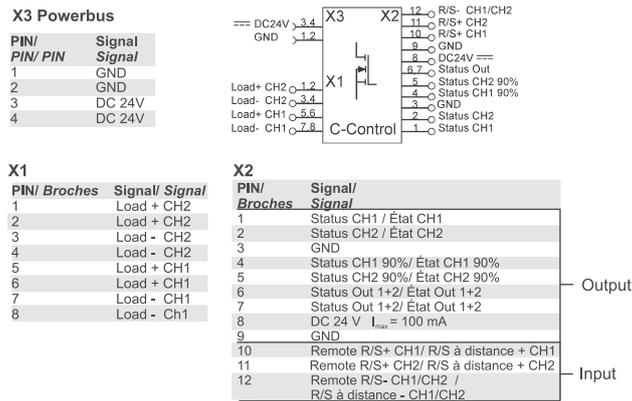
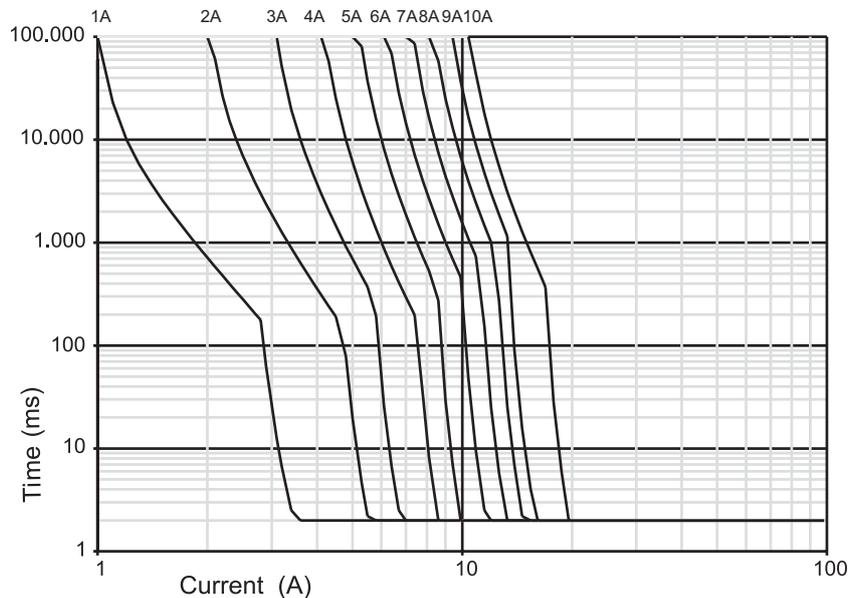


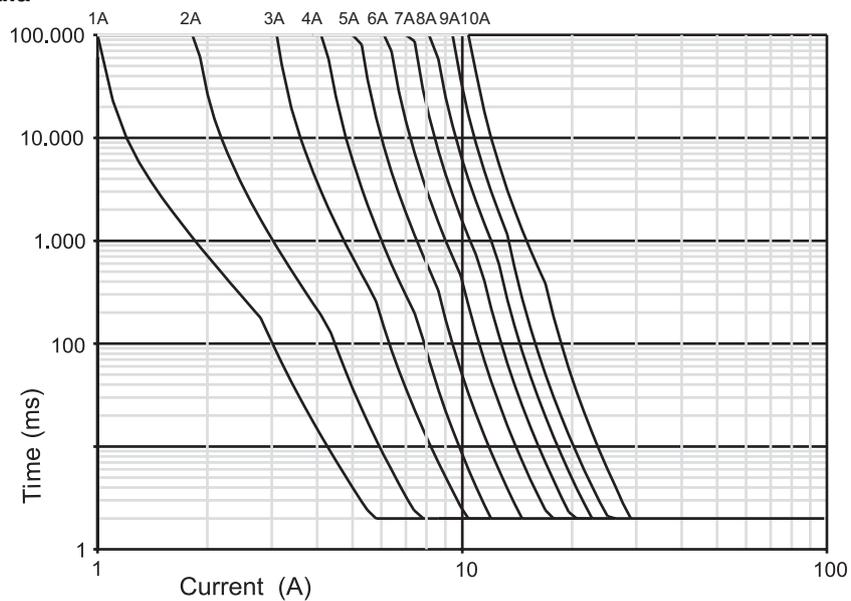
Diagrama de conexión



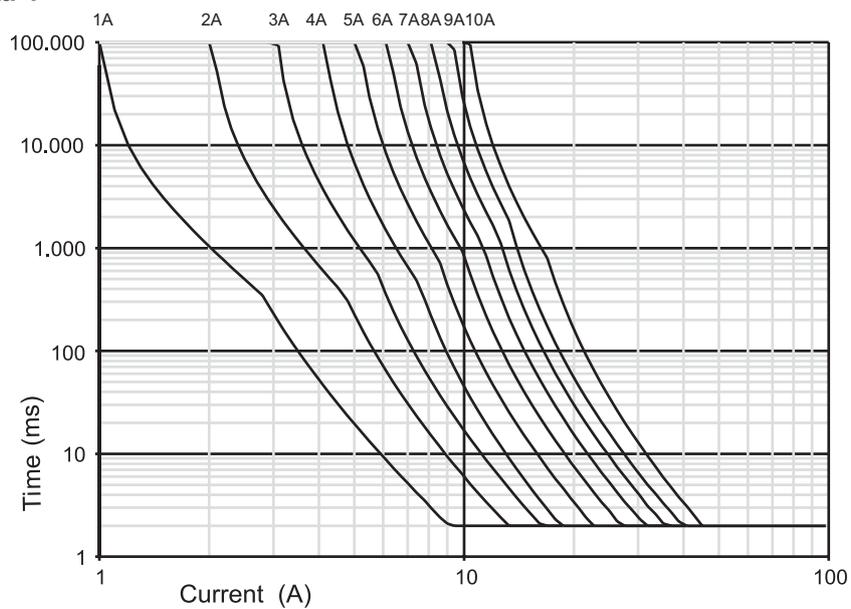
1: característica rápida



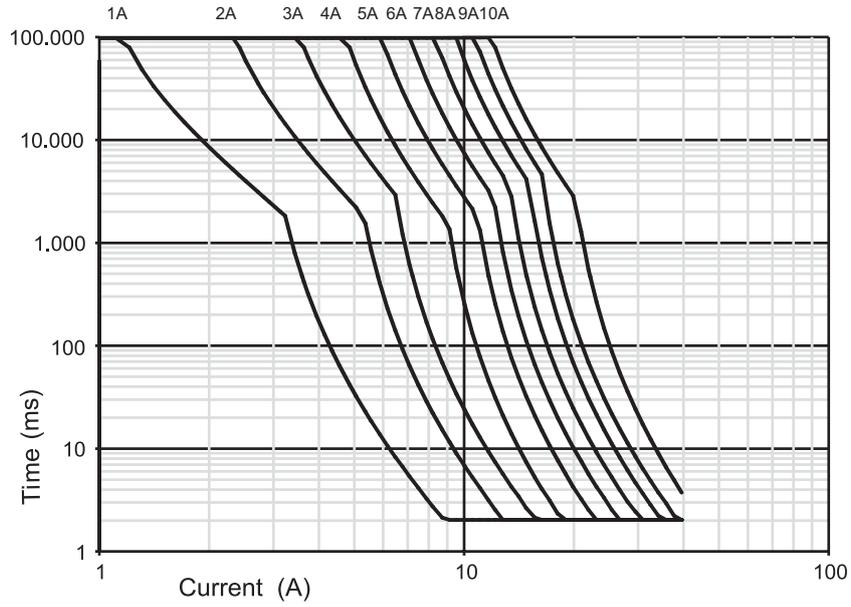
2: característica media



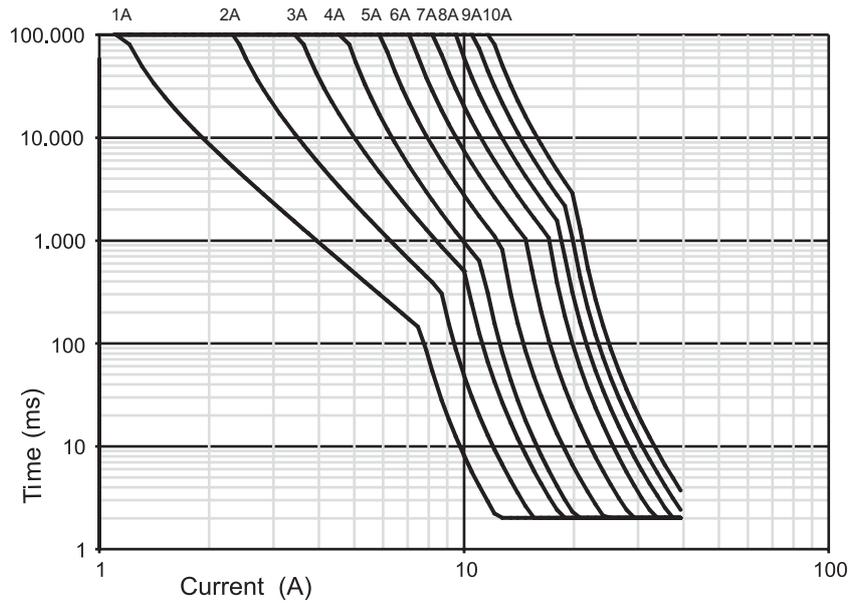
3: característica lenta-1



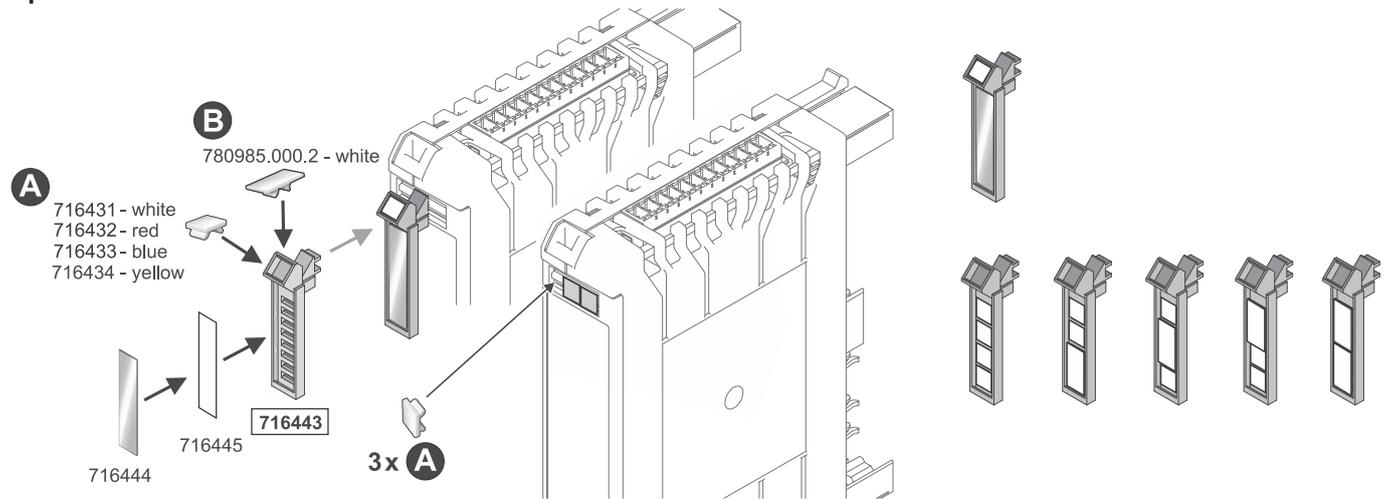
4: característica lenta-2



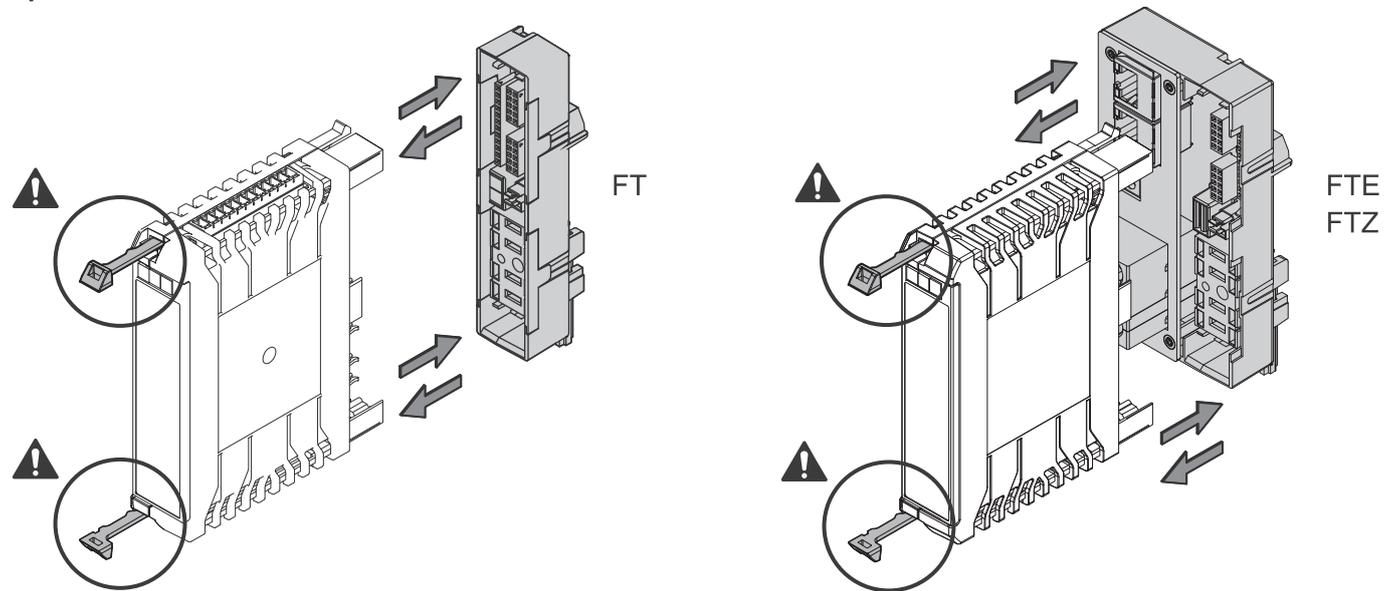
5: característica lenta-3



Aplicación

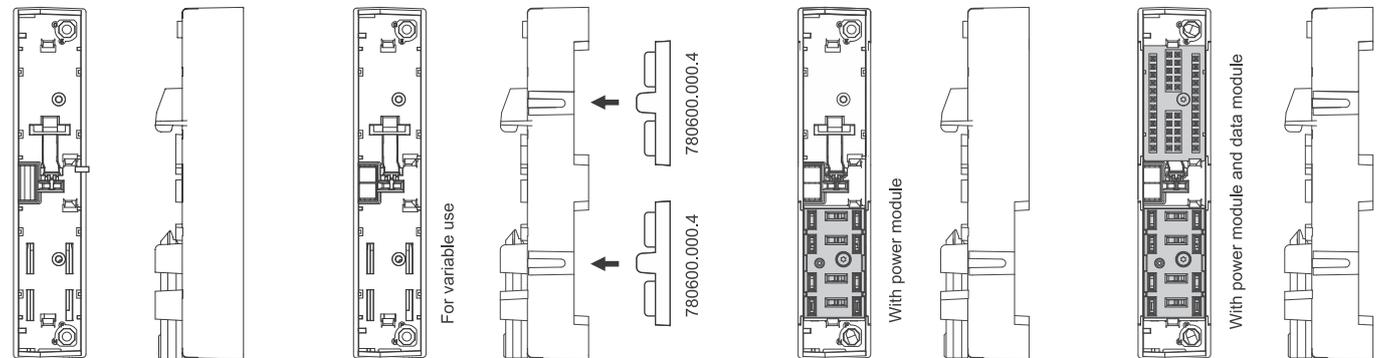


Aplicación



Aplicación

FT, without supply - LCOS function carriers, 22.5 mm - overview



For standalone devices
780201.225.1 - PU (units) 1
780201.225.2 - PU (units) 10

For LCOS system with databus / powerbus
780331.225.1 - PU (units) 1
780331.225.2 - PU (units) 10

With power module
780402.225.1 - PU (units) 1
780402.225.2 - PU (units) 10

With power module and data module
780403.225.1 - PU (units) 1
780403.225.2 - PU (units) 10