SIEMENS

Hoja de datos 3LD2504-1TP53



SENTRON, interruptor-seccionador 3LD, Pulsador de parada de emergencia, 3 polos, Iu: 63 A, Potencia de empleo / con AC-23 A a 400 V: 22 kW, con fijación frontal, 1NC, 1NA, Accionamiento giratorio, rojo/amarillo, 4 taladros Fijación de la maneta

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor-seccionador
tipo de producto	Interruptor de parada de emergencia
tipo de display para indicador de posición modo manual	1 ON - 0 OFF
diseño del interruptor	Fijación frontal
tipo de elemento de accionamiento	Maneta giratoria corta
color del actuador	rojo
tipo de mango	Accionamiento giratorio, rojo/amarillo
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	3
tamaño del interruptor seccionador	3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	100 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
● con AC-23 A con 690 V	6 000
frecuencia de maniobra máx.	50 1/h
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de aislamiento valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
tensión de empleo	
● con AC valor asignado	690 V
frecuencia de empleo valor asignado	
● mín.	50 Hz
● máx.	60 Hz
Clase de protección	
grado de protección IP	IP65
grado de protección NEMA	1, 3R, 4X, 12
grado de protección IP frontal	IP65
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	4,5 W
Circuito principal	
intensidad de empleo	
● con AC-21 con 690 V valor asignado	63 A
● con AC-21 A con 240 V valor asignado	63 A
● con AC-21 A con 400 V valor asignado	63 A
● con AC-21 A con 440 V valor asignado	63 A
● con AC-23 A con 400 V valor asignado	43 A

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

potencia de empleo	
● con AC-23 A con 240 V valor asignado	11 kW
● con AC-23 A con 400 V valor asignado	22 kW
● con AC-23 A con 440 V valor asignado	22 kW
● con AC-23 A con 690 V valor asignado	19 kW
● con AC-3 con 240 V valor asignado	11 kW
● con AC-3 con 400 V valor asignado	19 kW
● con AC-3 con 690 V valor asignado	15 kW
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	1
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
tensión de empleo de los contactos auxiliares con AC máx.	500 V
corriente permanente del contacto auxiliar valor asignado	10 A
tensión de aislamiento del interruptor auxiliar valor asignado	500 V
Idoneidad	
aptitud para uso	
● interruptor principal	Sí
● interruptor seccionador	Sí
● pulsador de paro de emergencia	Sí
● interruptor de seguridad	Sí
● interruptor para mantenimiento/reparación	Sí
Detalles del producto	
propiedad del producto enclavable en la posición DES	Sí
accesorios	
ampliación del producto opcional	
● accionamiento del motor	No
● disparador de tensión	No
número de contactos NC conectables para contactos auxiliares adosables máx.	2
número de contactos NA conectables para contactos auxiliares adosables máx.	2
número de contactos conmutados conectables para contactos auxiliares adosables máx.	0
número de candados máx.	3
diámetro del arco de los candados	4 ... 8 mm
Cortocircuito	
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
● con 690 V mediante fusible gG valor asignado	50 kA
intensidad de corte limitada con interruptor cerrado	
● con 240 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	6 kA
● con 440 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	6 kA
● con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx. admisible	6 kA
valor I2t con interruptor cerrado	
● con 240 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	21 kA2.s
● con 440 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	21 kA2.s
● con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	21 kA2.s
tipo de cartucho fusible	
● para protección contra cortocircuitos del circuito principal necesario	fusible gL/gG: 63 A
● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 10 A
intensidad de empleo del fusible conectado aguas arriba valor asignado	63 A
según UL	
intensidad de empleo con AC según UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	63 A
tensión de empleo con AC con 50/60 Hz según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	600 V
potencia activa [hp] con AC con 480 V según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	40
potencia activa [hp] con AC con 600 V según UL 508/UL 60947-4-1 valor asignado	50

© Copyright Siemens

corriente de corta duración admisible (SCCR) con 600 V según UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corriente permanente del fusible conectado aguas arriba según UL valor asignado	175 A
tipo de fusible según UL	RK5
Conexiones	
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada monofilar	
● máx.	6
● mín.	14
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	
● monofilar	1x (2,5...35 mm²)
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 × (2,5...16 mm²)
● multifilar	1x (2,5...35 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares	
● monofilar	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm²), 1 × 4 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm²)
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...1,5 mm²), 1 × 2,5 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × 2,5 mm²
● multifilar	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm²), 1 × 4 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm²)
tipo de conexión eléctrica	
● para circuito principal	borne de caja
● para contactos auxiliares	bornes de conexión
Diseño Mecánico	
altura	106 mm
anchura	90 mm
profundidad	110,5 mm
diseño del equipo	montaje fijo
tipo de fijación	Incorporable de montaje fijo
tipo de fijación	
● montaje frontal con fijación de 4 orificios	Sí
● montaje frontal con fijación central	No
● montaje sobre perfil	No
peso neto	426 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
● mín.	-25 °C
● máx.	55 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
● mín.	-25 °C
● máx.	55 °C

General Product Approval					Declaration of Conformity
CSA	Confirmation	CCC	UL	EAC	UKCA

Declaration of Conformity	Test Certificates	other		Environment
CE EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous	Confirmation	Environmental Confirmations

Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

© Copyright Siemens

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

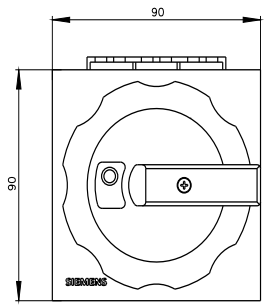
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3LD2504-1TP53

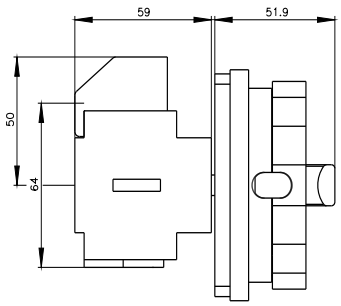
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3LD2504-1TP53

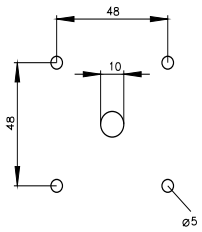
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-1TP53

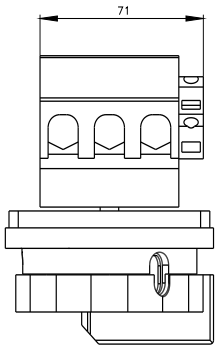
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

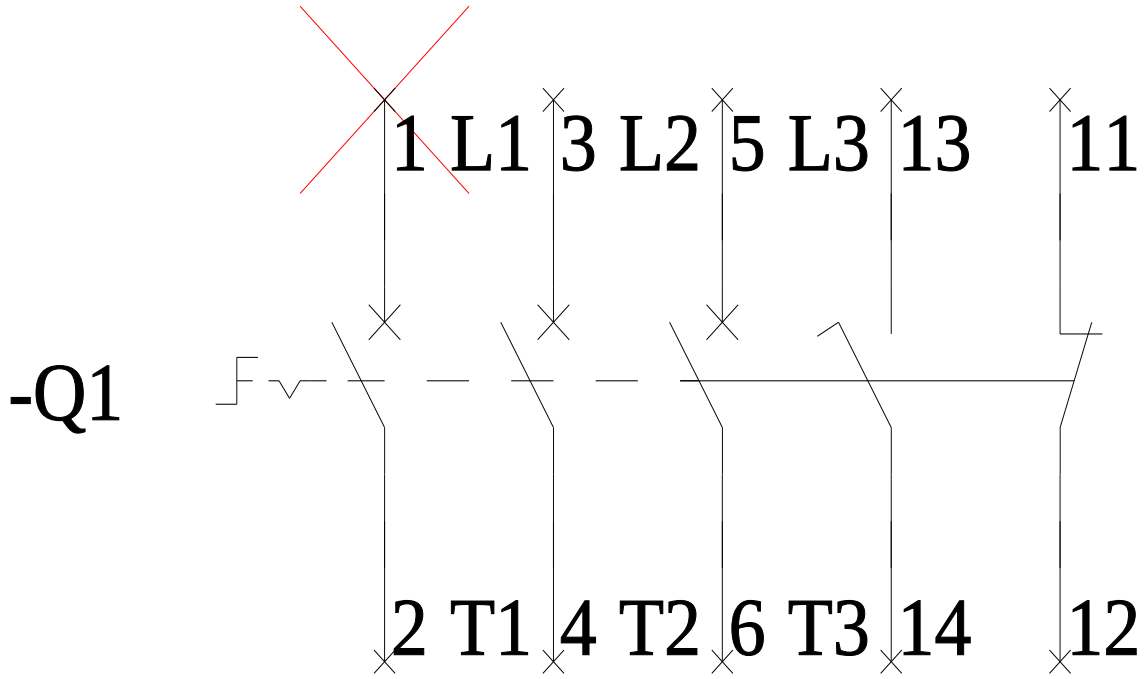




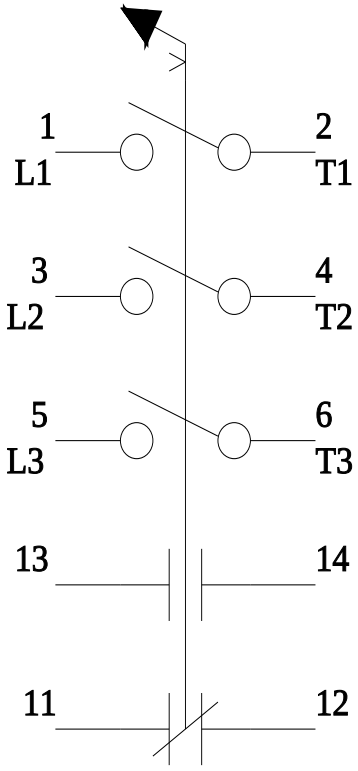




© Copyright Siemens



-CI



Última modificación: 5/7/2023

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens