

**TERMSERIES  
RCL424048T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Gli accessori TERMSERIES comprendono:

- Relè di ricambio
- Zoccolo
- Pareti di separazione
- Collegamenti trasversali
- Moduli di alimentazione

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RCL424048T
Nr.Cat.	<a href="#">1989080000</a>
Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 2 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 48 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4050118383133
CPZ	20 Pezzo

## Foglio dati

**TERMSERIES**  
**RCL424048T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Profondità	15,7 mm	Profondità (pollici)	0,618 inch
Peso netto	13,3 g		

### Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C

### Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E302101

### Ingresso

Tensione di comando nominale	48 V DC	Potenza nominale	480 mW
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	33.6 V / 4.8 V DC	Resistenza della bobina	5700 Ω ± 10 %

### Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	440 V
Corrente permanente	8 A	Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 8 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

### Dati di contatto

Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	Durata meccanica	30 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Dati generali

Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	trasparente		

### Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	400 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3	Grado di protezione	IP40 (in condizione innestata)
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 10 mm
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)		

Data di creazione 12 giugno 2019 12.03.00 CEST

**Foglio dati**

**TERMSERIES  
RCL424048T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Norme	IEC 61810-1	N° certificato (cURus)	E302101
-------	-------------	------------------------	---------

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**Downloads**

Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>
---------------------	-----------------------------

**TERMSERIES  
RCL424048T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Schema elettrico**

Vista dei perni dal basso

