

RCL314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Individuální relé pro TERMSERIES

- Elektromechanická relé
- Různé materiály kontaktů

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Relé, Počet kontaktů: 1, CO contact AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 16 A, Zásuvné připojení Plug-in, Testovací tlačítko k dispozici: No
Číslo objednávky	8693260000
Typ	RCL314024
GTIN (EAN)	4032248364718
Množství	20 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	CRI10024

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E522350

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	15.7 mm	Hloubka (v palcích)	0.6181 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1.1417 inch
Šířka	12.7 mm	Šířka (v palcích)	0.5 inch
Čistá hmotnost	13.62 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	-40 °C...70 °C
Provozní teplota		Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	ba21cda2-7456-4814-96b7-d4f8c0216848

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E522350
----------------------	---------

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	16.7 mA
Jmenovité výkonové údaje	400 mW	Odpor cívky	1440 Ω ± 10 %
Ukazatel stavu	Ne		

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	16 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0.1 Hz	Špičkový proud	30 A / 4 s
AC spínací výkon (odporový), max.	4000 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	384 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 8 ms	Odložení vypnutí	≤ 6 ms
Typ kontaktu	1 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	AC cívka 10 x 106 spínacích cyklů, DC cívka 30 x 106 spínacích cyklů
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Obecné údaje

Testovací tlačítko k dispozici	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barevný	Transparentní	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	400 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 10 mm	Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	1,2 kVef / 5 s
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kVeff / 1 min	Stupeň krytí	IP20

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (CSA)	249409-2426937	Č. osvědčení (VDE)	40020589
Č. osvědčení (cURus)	E522350		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in	Rozteč v mm (P)	5.00 mm
-------------------------	---------------------------	-----------------	---------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Drawings

Schéma připojení



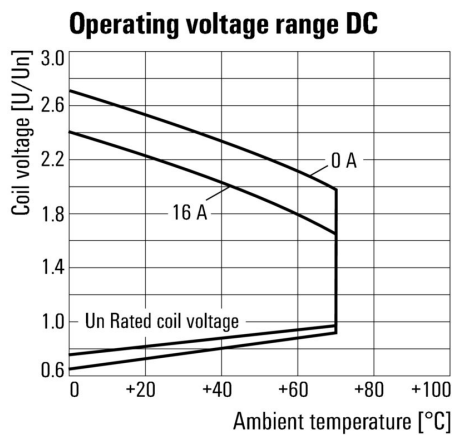
Pohled na piny ze spodní strany

Graph



DC mezní zatěžovací křivka Odporová zátěž

Graph



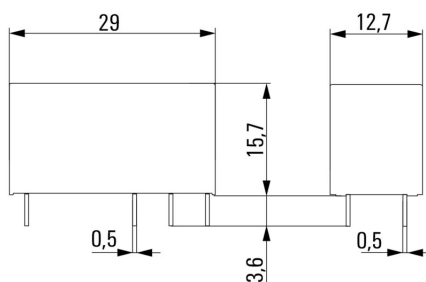
DC rozsah provozního napětí

Graph



Elektrická životnost

Dimensional drawing



Miscellaneous



Kódy typů

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Šroubové připojení



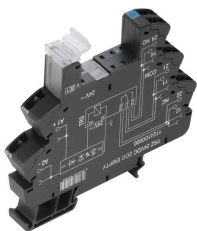
Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOS 24VDC EMPTY	Verze
Číslo	1127720000	TERMSERIES, Reléová patice, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC \pm 20
objednávky		% , Rated switching voltage: 230 V AC, Trvalý proud: 16 A, Šroubové
GTIN (EAN)	4032248909377	připojení
Množství	10 ST	

Připojení tažnou pružinou



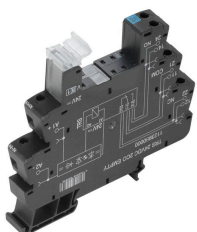
Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOZ 24VDC EMPTY	Verze
Číslo	1127740000	TERMSERIES, Reléová patice, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC \pm 20
objednávky		% , Rated switching voltage: 230 V AC, Trvalý proud: 16 A, Připojení s
GTIN (EAN)	4032248909421	kotevní svorkou
Množství	10 ST	

Šroubové připojení



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

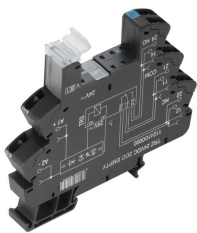
www.weidmueller.com

Counterpart

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY	Verze
Číslo	1127730000	TERMSERIES, Reléová patice, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V
objednávky		UC ±10 % , Rated switching voltage: 230 V AC, Trvalý proud: 16 A,
GTIN (EAN)	4032248909254	Šroubové připojení
Množství	10 ST	

Připojení tažnou pružinou



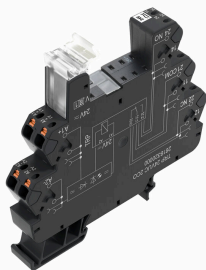
Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOZ 24-230VUC EMPTY	Verze
Číslo	1127750000	TERMSERIES, Reléová patice, Jmenovité řídicí napětí: 24...230 V
objednávky		UC ±10 % , Rated switching voltage: 230 V AC, Trvalý proud: 16 A,
GTIN (EAN)	4032248909223	Připojení s kotevní svorkou
Množství	10 ST	

Připojení PUSH IN



Prázdné zásuvky TERMSERIES, které zahrnují:

- 1 CO kontakt
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá
- Díky vysoce kvalitnímu provedení a absenci ostrých hran nehrozí v průběhu instalace žádné riziko poranění
- Přepážky pro optické oddělení a posílení izolace

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOP 24VDC EMPTY	Verze
Číslo	2618740000	TERMSERIES, Reléová patice, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±20
objednávky		% , Rated switching voltage: 230 V AC, Trvalý proud: 16 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118670097	
Množství	10 ST	