

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8828370000
Art	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
VPE	20 ST

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm
Höhe	29 mm
Breite	12.7 mm
Nettogewicht	13 g

Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite (inch)	0.5 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur Feuchtigkeit -40 °C...70 °C 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	110 V DC
Nennleistung	420 mW
Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi gold-plated)
min. Schaltleistung	1 mA @ 1 V

Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa

Technische Daten

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Schutzart	IP20

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Zertifikat-Nr. (VDE)	40020589
----------------------	----------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
	Raster in mm (P)

	5.00 mm
--	---------

Klassifikationen

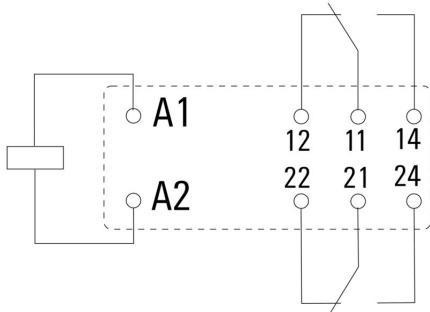
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

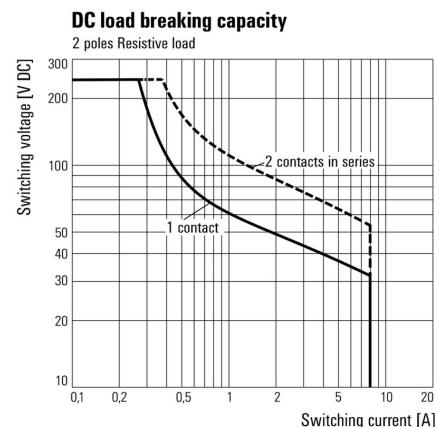
RCL425110

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

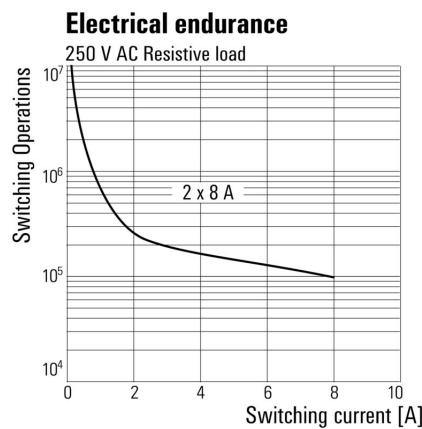
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild**

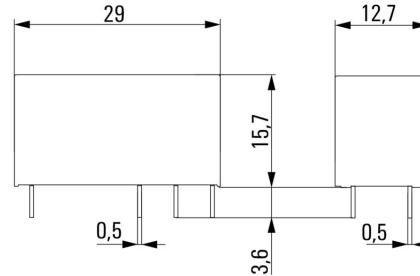
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

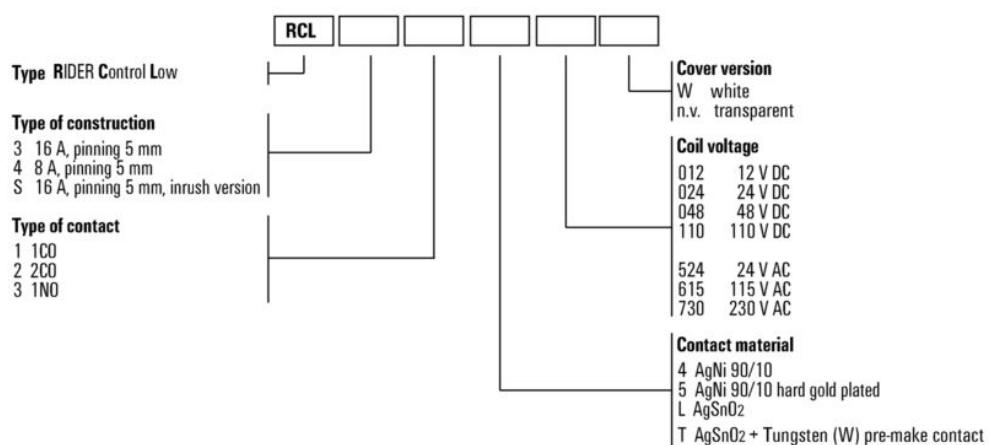
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last



RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Typenschlüssel

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schraubanschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124050000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905874	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124180000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906017	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681190000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695441	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRS 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906222	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124150000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905867	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695427	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124040000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906178	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124170000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905904	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695434	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905812	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124140000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905928	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681010000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695410	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRS 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906222	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124050000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905874	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905812	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss
Art	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124040000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906178	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124170000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905904	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss
Art	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124140000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905928	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124150000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905867	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss
Art	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124180000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906017	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695427	Nennsteuerspannung: 230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681190000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695441	Nennsteuerspannung: 230 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681010000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695410	Nennsteuerspannung: 120 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695434	Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	