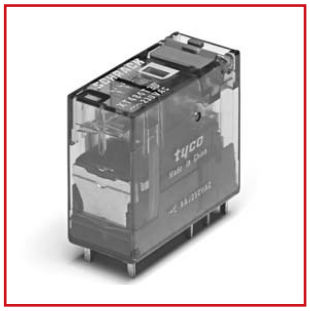
DATENBLATT: STECKBARES INTERFACERELAIS XT



- **1-polig 16 A, 2-polig 8 A, 1 oder 2 Wechsler**
- **DC- oder AC-Spule, sensitive Spule 400 mW**
- **Verstärkte Isolierung, Schutzklasse II (VDE 0700)**
- **4 kV / 8 mm Spulenkontakt**
- **Verriegelbares manuelles Prüfsystem[1)]**
- **Optionale Ausführung mit mechanischer und/oder elektrischer Anzeige erhältlich**
- **Geeignet für Standard-RT-Fassungen**
- **Recyclingfähige Verpackung**
- **Konform mit RoHS-Richtlinie 2002/95/EC**

ZULASSUNGEN

VDE REG.-No. B758, cULus E214025
Technische Daten der zugelassenen Typen auf Anfrage

ANWENDUNGEN

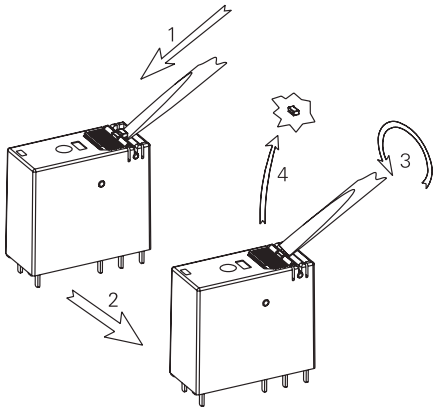
Schalttafeln, Maschinenbau

KONTAKTDATEN

Kontaktdaten	**1-polig**	**2-polig**
Kontaktanzahl und -art	1 Wechsler	2 Wechsler
Kontaktausführung	Einfachkontakt	
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung	
Nennstrom	16 A	8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 V~	
Maximale Schaltleistung AC	4000 VA	2000 VA
Einschaltstrom (max 4 s bei 10% ED)	30 A	15 A
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	
Mechanische Lebensdauer Gleichstromspule AC-Spule	> 10 x 10^6 > 5 x 10^6	
Bemessungsfrequenz Betrieb mit/ohne Last	6 / 600 min^{-1}	

Kontaktlebensdauer

Type Last	Schaltspiele
XT37* 16 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, EN61810-1	30x10^3
XT48* 8 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, DC-Spulen, EN61810-1	50x10^3
XT48* 8 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, AC-Spulen, EN61810-1	30x10^3
XT31* 16 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, EN61810-1	30x10^3
XT42* 8 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, DC-Spulen, EN61810-1	50x10^3
XT42* 8 A, 250 V~, Wechsler, 70°C, rel. ED 50%, AC-Spulen, EN61810-1	30x10^3
XT37* 16 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, UL508	30x10^3
XT48* 8 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, DC-Spulen, UL508	30x10^3
XT48* 8 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, AC-Spulen, UL508	30x10^3
XT31* 16 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, UL508	30x10^3
XT42* 8 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, DC-Spulen, UL508	30x10^3
XT42* 8 A, 250 V~, Wechsler Allzweck, 70°C, rel. ED 50%, AC-Spulen, UL508	30x10^3



SPULENDATEN

Spulendaten		
Nennspannung	DC-Spule	6...110 V–
	AC-Spule	24...230 V~
Nennleistung	DC-Spule	typ. 400 mW
	AC-Spule	typ. 0,75 VA
Arbeitsbereich		2
Isolationssystem nach UL1446		Klasse F

[1)] Beschreibung der Verriegelungsfunktion: Wird die Prüftaste zu kräftig herausgezogen, kann sie eventuell die Prüfposition überspringen und direkt in die Verriegelungsposition gehen.
Bei Lieferung nur mit Prüfmöglichkeit; um zur Verriegelungsposition zu gehen, bitte Plastik-Sperrnase entfernen (s. Zeichnung).

SPULENDATEN (FORTSETZUNG)

Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-kode	LED & SD*	Nenn-spannung V–	Ansprech-spannung V–	Rückfall-spannung V–	Spulen-widerstand Ohm	Nenn- leis-tung mW	opt. LED-Leistung mW
012	LB2	12	8,4	1,2	360±10%	400	10
024	**LC4**	**24**	**16,8**	**2,4**	**1440±10%**	**400**	**19**
048	LE8	48	33,6	4,8	5520±10%	417	39
110	MB0	110	77,0	11,0	28800±12%	420	87

Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23 °C
*) Schutzdiode SD; Standardpolarität: +A1 / -A2
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

Spulenausführungen, AC-Spule 50 Hz

Spulen-kode	LED	Nenn-spannung V~	Ansprech-spannung 50 Hz V~	Rückfall-spannung 50 Hz V~	Spulen-widerstand Ohm	Nenn- leis-tung 50 Hz VA	opt. LED-Leistung 50 Hz VA
524	**R24**	**24**	**18,0**	**3,6**	**350±10%**	**0,76**	**0,012**
615	S15	115	86,3	17,3	8100±15%	0,76	0,054
730	**T30**	**230**	**172,5**	**34,5**	**32500±15%**	**0,74**	**0,073**

Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23 °C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

ISOLATIONSDATEN

Isolation			
Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz		5000 V_{eff} in Kombination mit RT78726 4000 V_{eff} in Kombination mit RT78725	
	offener Kontakt	1000 V_{eff}	
	benachbarte Kontakte	2500 V_{eff}	
Luft- / Kriechstrecke Spule-Kontaktsatz		≥ 8 / 8 mm	
Isolierstoffgruppe		≥ IIIa	
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers		PTI 175 V	
Isolation nach IEC 60664-1			
Art der Isolation	Spule-Kontaktsatz	verstärkte Isolierung	
	offener Kontakt	Funktionsisolierung	
	benachbarte Kontakte	Basisisolierung	
Bemessungsspannung		250 V	
Verschmutzungsgrad		3	2
Nennspannung des Versorgungssyst.		240 V	400 V
Überspannungskategorie		III	

ALLGEMEINE DATEN

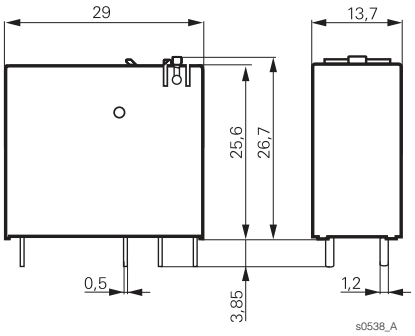
Allgemeine Daten	1-polig	2-polig
RoHS-Richtlinie 2002/95/EC	konform	
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	
Umgebungstemperatur DC-Spule	-40...+70°C	
AC-Spule	-40...+70°C	
Ansprech-/Rückfallzeit DC-Spule	9 / 6 ms	
Prellzeit DC-Spule, Schließer/Öffner	4 / 12 ms	
Vibrationsfestigkeit (Funktion), Schließer/Öffner	20 / 5 g, 30 ... 500 Hz	
Schockfestigkeit (Beschädigung)	100 g	
Schutzart	RTII	
Montageabstand	4,5 mm, dichte Packung	
Gewicht	16 g	
Verpackungseinheit	10 / 250 Stk.	

ZUBEHÖR

Zubehör	
Für technische Details siehe Datenblatt	Zubehör Interface-Leistungsrelais XT

TECHNILL www.TECHNILL.com

ABMESSUNGEN

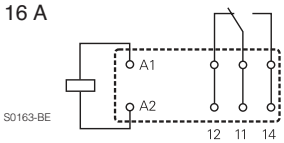


TECHNILL
www.TECHNILL.com

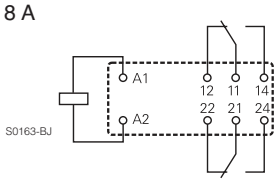
SCHALTBILDER

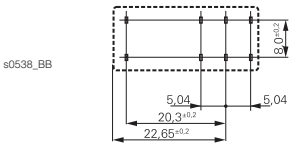
Ansicht auf die Anschlüsse

1 Wechsler 16 A



2 Wechsler 8 A





TYPENSCHLÜSSEL

X	T			4			

Type

Bauart

3	1-polig, 16 A, Pinning 5 mm
4	2-polig, 8 A, Pinning 5 mm

Kontakte

1	1 Wechsler	**7**	1 Wechsler mit Prüftaste und mechanischer Anzeige
2	2 Wechsler	**8**	2 Wechsler mit Prüftaste und mechanischer Anzeige

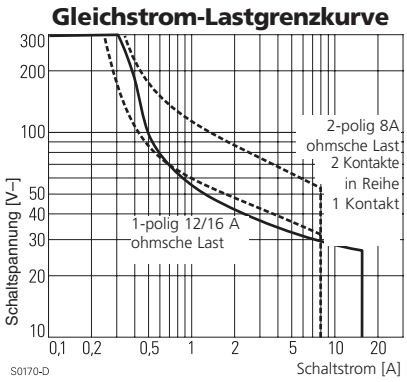
Kontaktwerkstoff

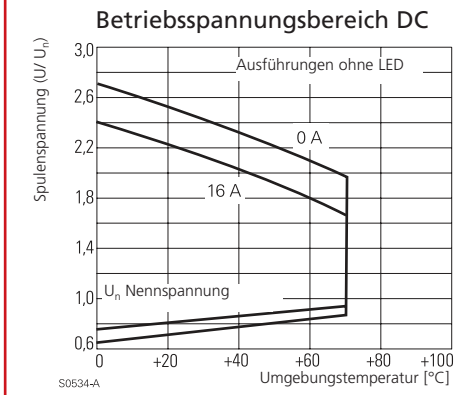
4	AgNi 90/10

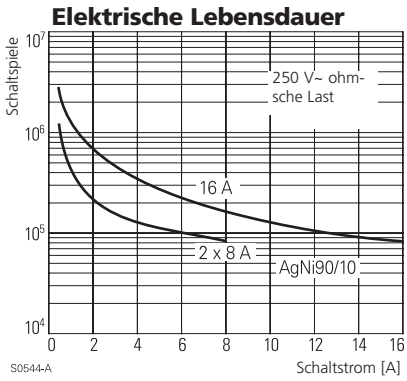
Spulencode

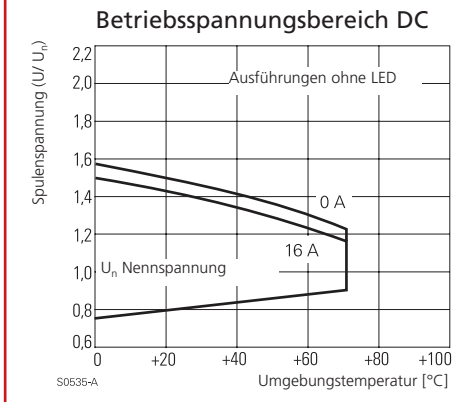
Spulencode siehe Spulentabelle; Vorzugstypen in Fettdruck

LASTGRENZKURVE / LEBENSDAUER / SPANNUNGSBEREICHE









Type	Kontakte	Kontaktwerkstoff	Spule	Spule	Bestellnummer
XT374LB2	1 Wechsler 16 A	AgNi 90/10 Prüftaste, mechanische und elektrische Anzeige	DC-Spule	12 V–	XT374LB2
XT374LC4				24 V–	XT374LC4
XT374R24			AC-Spule	24 V~	XT374R24
XT374T30				230 V~	XT374T30
XT484LB2	2 Wechsler 8 A		DC-Spule	12 V–	XT484LB2
XT484LC4				24 V–	XT484LC4
XT484R24			AC-Spule	24 V~	XT484R24
XT484T30				230 V~	XT484T30