

- Relais Package bestehend aus RT-Relais, DIN-Schienerfassung, Kunststoffhaltebügel, Modul und Beschriftungsschild
- 1 Wechsler mit 16 A oder 2 Wechsler mit 8 A Nennstrom
- Sensitive DC- oder AC-Spule
- Verstärkte Isolation (Schutzklasse II / VDE 0700), Sichere Trennung nach VDE 0160
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0535



F0287-A

### Zulassungen

Relais: REG.-Nr. 6106, us E214025

Steckfassung: REG.-Nr. 6106 in Vorbereitung, us E135149  
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten	1-polig	2-polig
Kontaktausführung	1 Wechsler	2 Wechsler
Kontaktsatz	Einfachkontakt	
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung	
Nennstrom	16 A *)	8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC	
Max. Schaltleistung AC	4000 VA	2000 VA
Einschaltvermögen, max 4 s, rel. ED 10%	30 A	15 A
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgNo90/10 hartvergoldet	
Mechanische Lebensdauer DC-Spule	> 30 x 10 <sup>6</sup>	>30 x 10 <sup>6</sup>
AC-Spule	> 10 x 10 <sup>6</sup>	>5 x 10 <sup>6</sup>
Schalthäufigkeit mit / ohne Last	6 / 1200 min <sup>-1</sup>	

\*) Für max. Schaltstrom (16 A) müssen die Anschlüsse 11-21, 12-22 und 14-24 verbunden werden.

### Kontaktlebensdauer

Für Kontaktlebensdauer siehe Datenblatt Industrie-Leistungsrelais RT

### Spulendaten

Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	24 VDC
AC-Spule	24, 230 VAC
Bemessungsleistung DC-Spule	typ 400 mW
AC-Spule	typ 0,75 VA
Arbeitsbereich	2

### Spulenausführungen, DC-Spule

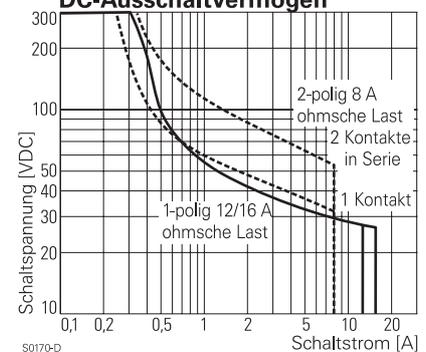
Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
LC4	24	16,8	2,4	1440 ± 10%	400

### Spulenausführungen, AC-Spule 50Hz

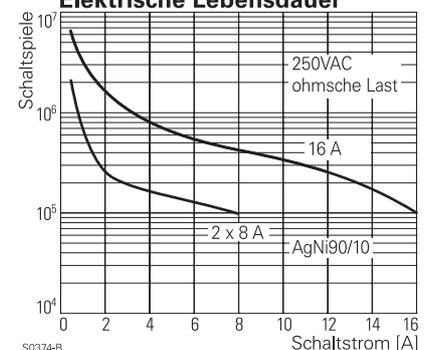
Spulen-code	Bemessungs-Spannung VAC	Ansprech-Spannung 50 Hz VAC	Rückfall-Spannung 50 Hz VAC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung 50 Hz VA
R24	24	18,0	3,6	350 ± 10%	0,76
S15	115	86,3	17,3	8100 ± 15%	0,76
T30	230	172,5	34,5	32500 ± 15%	0,74

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

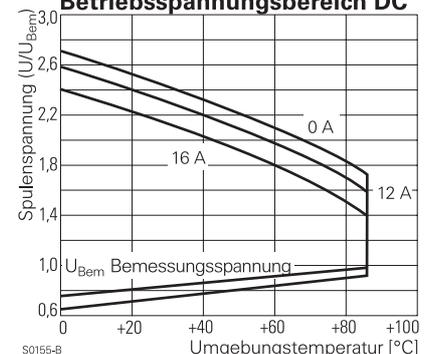
### DC-Ausschaltvermögen



### Elektrische Lebensdauer



### Betriebsspannungsbereich DC



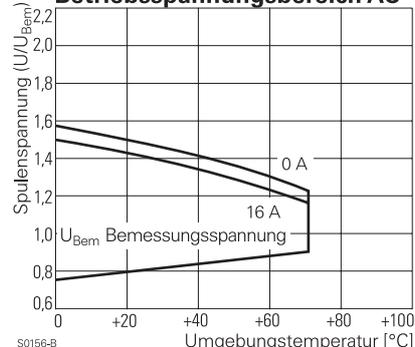
**Isolationsdaten**

Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	5000 V <sub>eff</sub>
offener Kontakt	1000 V <sub>eff</sub>
benachbarte Kontakte	2500 V <sub>eff</sub>
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 10 / 10 mm
Isolierstoffgruppe	≥ IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI 250 V
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	verstärkte Isolierung
offener Kontakt	Funktionsisolierung
benachbarte Kontakte	Funktionsisolierung
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	2
Nennspannung des Versorgungssystems	230/400 V
Überspannungskategorie	III

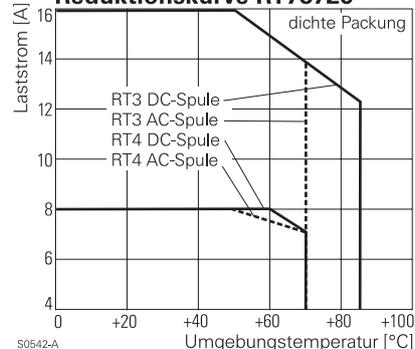
**Allgemeine Daten**

	1-polig	2-polig
RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0535	
Umgebungstemperaturbereich DC-Spule	-20...+85°C	
AC-Spule	-20...+70°C	
Ansprech- / Rückfallzeit DC-Spule	typ 7 / 3 ms	typ 7 / 2 ms
Prellzeit DC-Spule, Schließer / Öffner	typ 1 / 3 ms	typ 1 / 3 ms
Schutzart DIN 40050	IP20	
Anschlüsse	Schraubanschlüsse	
Klemmendrehmoment nach IEC 61984	0,5 Nm	
max.	0,7 Nm	
Anschlussquerschnitt		
Massivdraht	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Litzendraht	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
mit Adernendhülse (DIN 46228/1)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Einsteckzyklen	A (10)	
Max. Einsteckkraft gesamt	100 N	
Montageabstand	0, dichte Packung	
Gewicht	54 g	
Verpackungseinheit	10 Stk.	

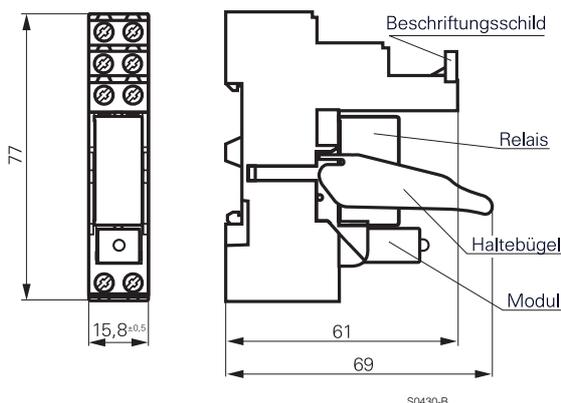
**Betriebsspannungsbereich AC**



**Reduktionskurve RT78726**



**Abmessungen**



**Typenschlüssel**

<b>R</b>	<b>T</b>	<b>S</b>			
----------	----------	----------	--	--	--

Type

Version

- 3S** Relais Package: RT 1-polig, Wechsler, 16 A, rote Leuchtdiode
- 4S** Relais Package: RT 2-polig, Wechsler, 8 A, rote Leuchtdiode

Kontaktwerkstoff / -ausführung

- 4** AgNi 90/10, Wechsler
- 5** AgNi 90/10 hartvergoldet, Wechsler

Spule

- |            |         |            |         |
|------------|---------|------------|---------|
| <b>LC4</b> | 24 VDC  | <b>R24</b> | 24 VAC  |
| <b>S15</b> | 115 VAC | <b>T30</b> | 230 VAC |

Andere Typen auf Anfrage

Type	Fassung	Haltebügel	Beschriftungss.	Modul	Relais	Spule	Bestellnummer
RT3S4LC4	RT78726	RT17016	RT17040	PTML0024	RT314024	24 VDC	4-1415073-1
RT3S4R24				PTML0524	RT314524	24 VAC	5-1415073-1
RT3S4S15				PTML0730	RT314615	115 VAC	5-1415528-1
RT3S4T30				PTML0730	RT314730	230 VAC	6-1415073-1
RT3S5LC4				PTML0024	RT315024	24 VDC	7-1415073-1
RT3S5R24				PTML0524	RT315524	24 VAC	8-1415073-1
RT3S5T30				PTML0730	RT315730	230 VAC	9-1415073-1
RT4S4LC4				PTML0024	RT424024	24 VDC	1-1415073-1
RT4S4R24				PTML0524	RT424524	24 VAC	2-1415073-1
RT4S4T30				PTML0730	RT424730	230 VAC	3-1415073-1
RT4S5LC4				PTML0024	RT425024	24 VDC	0-1415074-1
RT4S5R24				PTML0524	RT425524	24 VAC	1-1415074-1
RT4S5T30				PTML0730	RT425730	230 VAC	2-1415074-1

Als Ersatz nur Komponenten entsprechend der Tabelle verwenden!