DATENBLATT: MULTIMODE-RELAIS MT



SCHRACK-INFO

- 2/3polig 10 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 oder 3 Wechsler
- Kadmiumfreier Kontaktwerkstoff
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige als Standard
- Elektrische Betriebsanzeige: optional
- Prüftastensystem: berührungssicher, Verriegelung mit in der Kappe integriertem Hebel, Betätigung der Prüftaste von vorne
- Universeller Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau

ZULASSUNGEN

- VDE REG.-Nr. 6182
- cULus E214025

Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN – ALLGEMEIN

ISOLIERDATEN	
Anfängliche Durschlagsfestigkeit	
Zwischen geöffneten Kontakten	1500V_{rms}
Zwischen Kontakt und Spule	2500V_{rms}
Zwischen benachbarten Kontakten	2500V_{rms}
Abstand / Kriechstrom	
Zwischen Kontakt und Spule	≥2,8/4mm
Zwischen benachbarten Kontakten	≥2,8/4mm
Werkstoffgruppe von Isolationsteilen	IIIa
SONSTIGE DATEN	
Umgebungstemperatur	
DC-Spule	-40 bis +60 °C
AC-Spule	-40 bis +50 °C
Umweltschutzart (IEC 61810)	
Standart version	RTI – Staubschutz
Vibrationsfestigkeit	
Schließer/Öffner Kontakt	5g/2g
Schockfestigkeit Beschädigung	
Schließer/Öffner Kontakt	50g/10g
Anschlussart	Steckvorrichtung
Abdeck-Rückhaltung, Zieh/Druck-Kraft	100/100N
Gewicht	80g
Verpackungseinheit	25 Stk.

Seybelgasse 13, A - 1230 Wien, TELEFON +43 1/866 85-0
E-MAIL info@schrack.at, INTERNET www.schrack.at

Änderungen, etwaige Satz- und Druckfehler vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN – KONTAKTE

KONTAKTDATEN			
Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler oder 3 Wechsler		
Kontaktausführung	Einfachkontakt		
Nennspannung	240VAC		
Max. Schaltspannung	400VAC		
Nennstrom	10A	10A	4A
Begrenzter Einschaltstrom max 20ms	20A	20A	8A
Begrenzter Ausschaltstrom	10A	10A	4A
Max. Schaltleistung AC	2500 VA	2500 VA	500 VA
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10 vergoldet	AgNi 90/10 vergoldet
Kontaktart	Single Kontakt	Single Kontakt	Gegabelter Kontakt
Min. empfohlene Kontaktbelastung	12V bei 10mA	20mV bei 1mA	20mV bei 1mA
Anfänglicher Spannungsabfall	30mV bei 100mA/6VAC/1kHz		
Schalthäufigkeit, mit/ohne Last	1200/6000h^{-1}		
Max. Ansprechzeit, DC-Spule	15ms		
Max. Auslösezeit, DC-Spule	10ms		
Max. Prellzeit, DC-Spule, Schließer/Öffner	4/5ms		
Mechanissche Lebensdauer			
DC-Spule	$20x10^6$ Arbeitsprozesse		
AC-Spule	$20x10^6$ Arbeitsprozesse		

KONTAKTBELASTBARKEIT			
Type	**Anschluss**	**Last**	**Zyklen**
IEC 61810			
MT22 DC-Spule	Wechsler	10A, 250VAC, cosϕ=1, 35°C	$100x10^3$
MT22 AC-Spule	Wechsler	10A, 250VAC, cosϕ=1, 35°C	$20x10^3$
MT32 DC-Spule	Wechsler	10A, 250VAC, cosϕ=1, 35°C	$100x10^3$
MT32 AC-Spule	Wechsler	10A, 250VAC, cosϕ=1, 35°C	$20x10^3$
MT2	Wechsler	10A, 250VAC, ohmsch, 40°C	$30x10^3$
MT2	Schließer/Öffner	B300 40°C	6.000
MT2	Wechsler	4A, 25VAC, ohmsch, gegabelt, 40°C	$30x10^3$
MT3	Wechsler	10A, 250VAC, ohmsch, 40°C	$30x10^3$
UL 508			
MT3	Schließer/öffner	B300, 40°C	6.000
MT3	Wechsler	4A, 25VAC, ohmsch, gegabelt, 40°C	$30x10^3$

TECHNISCHE DATEN – SPULEN

SPULENDATEN		
Spulen-Spannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC
	AC-Spule	6...230 VAC
Anwendungsbereich, IEC 61810		2
Spulen-Isoliersystem entsprechend UL		Klasse 130 (B)

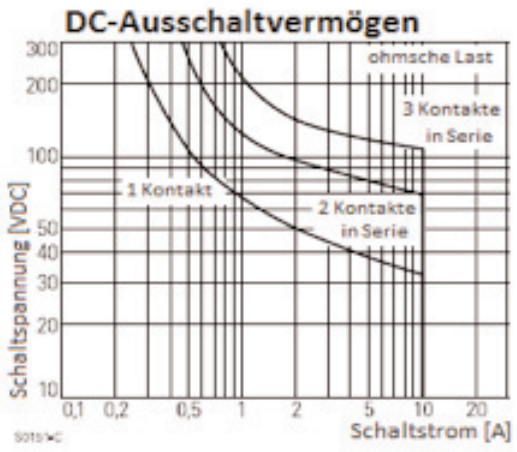
SPULEN-AUSFÜHRUNG, DC SPULE

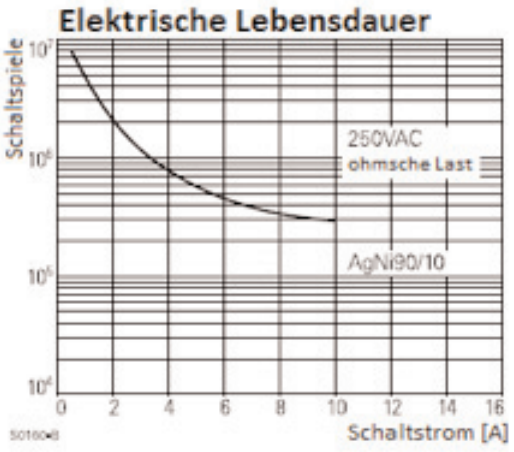
Spulen-Code		Bemessungsspannung	Ansprechspannung	Rückfallspannung	Nennwiderstand	Nennlast Spulen-
STD	PD	VDC	VDC	VDC	Ω±10%	leistung W
006	0A6	6	4,5	0,6	32	1,1
012	0B2	12	9,0	1,2	110	1,3
024	0C4	24	18,0	2,4	475	1,2
048	0E8	48	36,0	4,8	2000	1,2
060	0G0	60	45,0	6,0	2850	1,3
110	1B0	110	82,5	11,5	10000	1,2
220	2C0	220	165,0	22,0	40000	1,2

SPULEN-AUSFÜHRUNG, AC SPULE 50/60 Hz

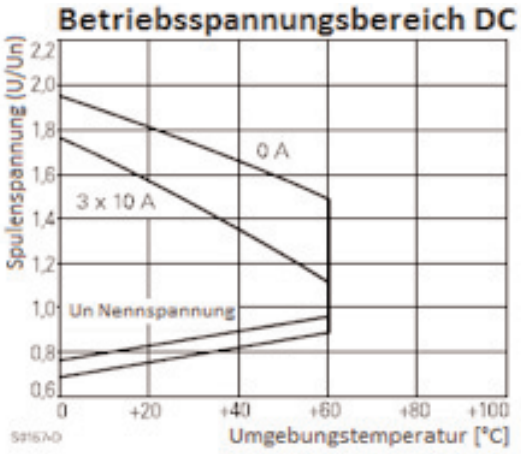
Spulen-Code	Bemessungsspannung	Ansprechspannung	Rückfallspannung	Nennwiderstand	Nennlast Spulen-
	VAC	50/60 Hz VAC	50/60 Hz VAC	Ω±10%	leistung 50/60 Hz VA
6	6	4,8/5,1	2,4	5,3	2,29/1,98
12	12	9,6/10,2	4,8	24	2,19/1,86
24	24	19,2/20,4	9,6	86	2,26/1,95
48	48	38,4/40,8	19,2	345	2,28/1,97
60	60	48,0/51,0	24,0	544	2,27/1,96
115	115	92,0/97,8	46,0	2000	2,37/2,00
230	230	184,0/195,5	92,0	8300	2,32/1,96

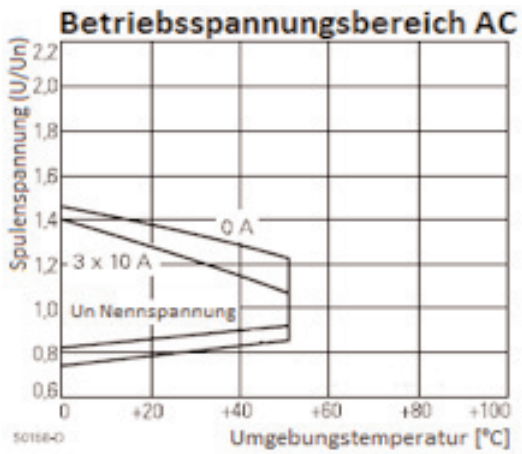
SCHALTVERMÖGEN UND LEBENSDAUER





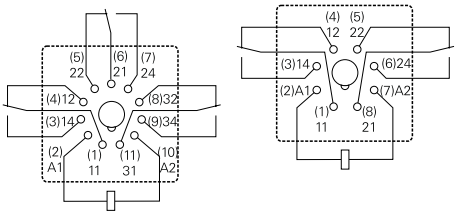
BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH



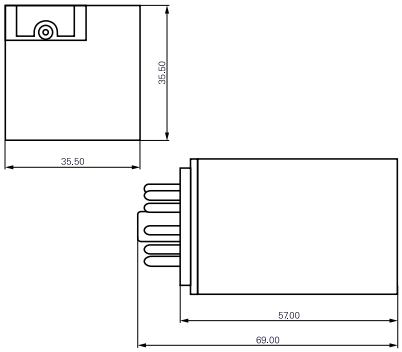


SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse



ABMESSUNGEN (mm)



TYPENSCHLÜSSEL

M	T							

Type

Kontakte

2	2 Wechsler, 8-polig	**3**	3 Wechsler, 11-polig

Kontaktwerkstoff

2	AgNi 90/10	**B**	AgNi 90/10, Doppelkontakte, hartvergoldet
3	AgNi 90/10, hartvergoldet		

Bauart

1	Gleichspannung mit Prüftaste	**6**	Wechselspannung mit Prüftaste
3	Gleichspannung mit Prüftaste und bipolare Leuchtdiode	**8**	Wechselspannung mit Prüftaste und Leuchtdiode

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle, Vorzugstypen in Fettdruck

Andere Typen auf Anfrage

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMAT.	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2 WECHSLER 10A, 8-POLIGER RUNDSOCKEL							
2 Wechsler	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012G-10	9004840108552			MT221012
2 Wechsler	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108569			**MT221024**
2 Wechsler	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-10	9004840108576			**MT221048**
2 Wechsler	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-110G-10	9004840108583			MT221110
2 Wechsler	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-220G-10	9004840108590			**MT221220**
2 Wechsler, mit LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108606			MT223024
2 Wechsler	12V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012W-10	9004840108620			MT226012
2 Wechsler	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108637			**MT226024**
2 Wechsler	48V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048W-10	9004840108644			MT226048
2 Wechsler	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-115W-10	9004840108668			**MT226115**
2 Wechsler	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108675			**MT226230**
2 Wechsler, mit LED	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108682			**MT228024**
2 Wechsler, mit LED	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108699			MT228230
3 WECHSLER 10A, 11-POLIGER RUNDSOCKEL							
3 Wechsler	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004839088681			**MT321012**
3 Wechsler	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108743			**MT321024**
3 Wechsler	36V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-036G-10	9004840119039			MT321036
3 Wechsler	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108750			**MT321048**
3 Wechsler	60V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108767			**MT321060**
3 Wechsler, mit Freilaufdiode	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108774			**MT3210C4**
3 Wechsler	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108781			**MT321110**
3 Wechsler	125V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-125G-10	9004840209549			**MT321125**
3 Wechsler	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840108842			**MT321220**
3 Wechsler, mit LED	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004840108859			MT323012
3 Wechsler, mit LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108866			**MT323024**
3 Wechsler, mit LED	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108873			**MT323048**
3 Wechsler, mit LED	60V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108880			**MT323060**
3 Wechsler, m. Freilaufdiode u. LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108897			**MT3230C4**
3 Wechsler, mit LED	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108903			**MT323110**
3 Wechsler, mit LED	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004839090585			**MT323220**
3 Wechsler	12V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012W-10	9004840108934			**MT326012**
3 Wechsler	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840108941			**MT326024**
3 Wechsler	48V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048W-10	9004840108965			**MT326048**
3 Wechsler	60V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060W-10	9004840108972			**MT326060**
3 Wechsler	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840108996			**MT326115**
3 Wechsler	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109009			**MT326230**
3 Wechsler, mit LED	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004839804748			**MT328024**
3 Wechsler, mit LED	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840109023			**MT328115**
3 Wechsler, mit LED	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109030			**MT328230**
3 Wechsler	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004839088643			**MT331024**
3 Wechsler	110V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840109054			**MT331110**
3 Wechsler	220V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840109078			**MT331220**
3 Wechsler, mit LED	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109085			**MT333024**
3 Wechsler, m. Freilaufdiode u. LED	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109092			**MT3330C4**
3 Wechsler, mit LED	220V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840160697			MT333220
3 Wechsler, mit LED	230V AC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109122			**MT336230**
3 Wechsler, mit LED	230V AC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109139			**MT338230**

Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

Seybelgasse 13, A - 1230 Wien, TELEFON +43 1/866 85-0
E-MAIL info@schrack.at, INTERNET www.schrack.at

Änderungen, etwaige Satz- und Druckfehler vorbehalten.