

Kartenrelais E

- 1 polig 8 A, 1 Wechsler oder 1 Schließer
- 4 kV Spule-Kontaktsatz
- Stehende und liegende Ausführung
- Ausführung mit Doppelkontakten
- Waschdicht
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC ab Produktionscode 0426

Anwendungen

I/O Module, Heizungssteuerungen, Zeitrelais



F0151-B

Zulassungen

VDE REG.-Nr. 5146, **CE** us E214024
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler oder 1 Schließer		
Kontaktsatz	Einfachkont.	Einfachkont.	Doppelkontakt
Art der Unterbrechung	Mikro-Abschaltung		
Nennstrom	8 A	5 A	5 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	240/400 VAC		
Max. Schaltleistung AC	2000 VA	1250 VA	1250 VA
Einschaltvermögen, max 4 s, rel. ED 10%	15 A		
Kontaktwerkstoff	AgCdO; AgNi20	AgNi0,15	AgNi0,15
Mechanische Lebensdauer	20x10 ⁶ Schaltspiele		
Schaltdauer mit / ohne Last	6 / 1200 min ⁻¹		

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele
-A102	4 A, 30 VDC, ohmsch	2x10 ⁶
-A102	1 A, 24 VDC, induktiv L/R=40ms	2x10 ⁵
-A402	1 A, 230 VAC, cosφ=0,4	5x10 ⁵

Spulendaten

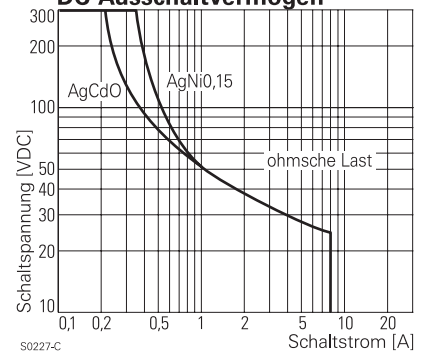
Bemessungsspannungsbereich DC-Spule	6...60 VDC
Bemessungsleistung DC-Spule	450...500 mW

Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Bemessungs-Spannung VDC	Ansprech-Spannung VDC	Rückfall-Spannung VDC	Spulen-Widerstand Ohm	Bemessungs-Leistung mW
001	6	4,0	0,6	80±10%	450
002	12	8,0	1,2	330±10%	436
006	24	16,0	2,4	1200±15%	480
013	48	32,0	4,8	4700±15%	490
023	60	40,0	6,0	7200±15%	500

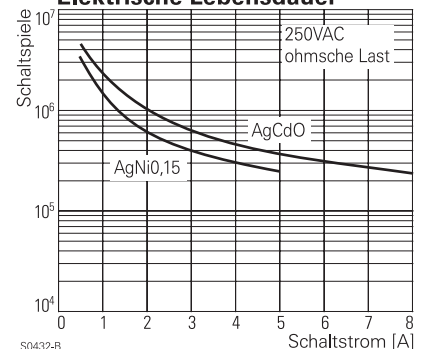
Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

DC-Ausschaltvermögen



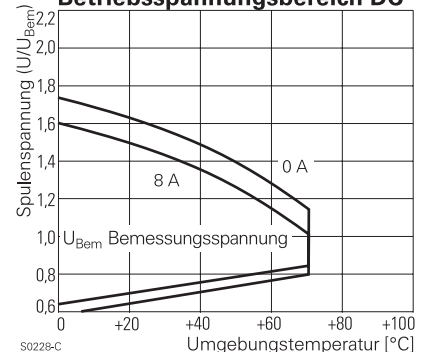
S0227-C

Elektrische Lebensdauer



S0432-B

Betriebsspannungsbereich DC



S0228-C

Kartenrelais E (Fortsetzung)

Isolationsdaten

Spannungsfestigkeit Spule-Kontaktsatz	4000 V _{eff}
offener Kontakt	1000 V _{eff}
Luft- / Kriechstrecken Spule-Kontaktsatz	≥ 4 / 4 mm
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI 225
Isolation nach IEC 60664-1	
Art der Isolation Spule-Kontaktsatz	Basisisolierung
offener Kontakt	Funktionsisolierung
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung des Versorgungssystems	230 V
Überspannungskategorie	III

Allgemeine Daten

RoHS - Richtlinie 2002/95/EC	konform ab Produktionscode 0426
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Umgebungstemperaturbereich	-40...+70°C
Ansprech- / Rückfallzeit	typ. 7 / 3 ms
Prellzeit Schließer / Öffner	typ. 0,5 / 3 ms
Schutzart	RTIII-waschdicht
Montage	Leiterplatte
Montageabstand	5 mm
Lötwärmebeständigkeit	260°C / 5 s
Gewicht	14 g
Verpackungseinheit	20 / 400 Stk

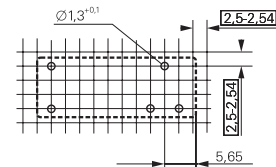
Zubehör

Für technische Details siehe Datenblatt Zubehör Kartenrelais E

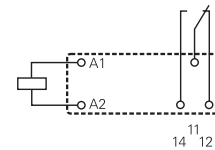
Printbild / Schaltbild

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

Stehende Ausführung

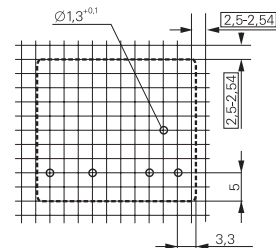


S0257-AH

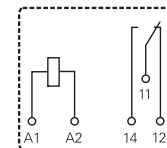


S0257-AB

Liegende Ausführung



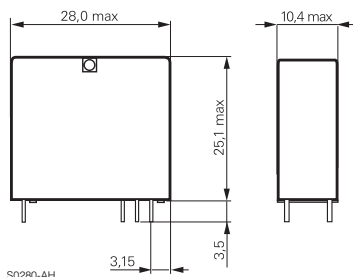
S0257-AI



S0257-AE

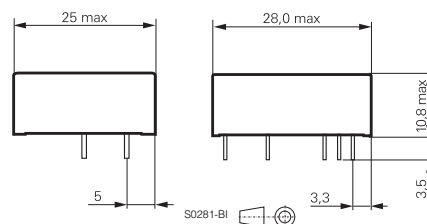
Abmessungen

Stehende Ausführung



S0280-AH

Liegende Ausführung



S0281-BI

Kartenrelais E (Fortsetzung)

Typenschlüssel

V 2 3 0 5 7 - 0 - - - -

Type

Bauart

A horizontal **B** vertikal

Ausführung

0 Standard

Spule

001 6 VDC **013** 48 VDC
002 12 VDC **023** 60 VDC
006 24 VDC

Kontaktsatz

A Einfachkontakt **B** Doppelkontakt (nur Wechsler)

Kontaktwerkstoff

1 AgNi 0.15 **4** AgCdO
2 AgNi 20

Kontaktausführung

01 1 Wechsler **02** 1 Schließer

Andere Typen auf Anfrage

Type	Bauart	Kontakt	Kontaktwerkstoff	Kontaktausführg.	Spule	Bestellnummer			
V23057-A0002-A101	liegend	Einfachkontakt	AgNi 0.15	1 Wechsler	12 VDC	0-1393215-4			
V23057-A0002-A401			AgCdO			0-1393215-9			
V23057-A0006-A101	liegend	Einfachkontakt	AgNi 0.15	1 Wechsler	24 VDC	2-1393215-1			
V23057-A0006-A401			AgCdO			2-1393215-5			
V23057-A0006-A402			1 Schließer		2-1393215-7				
V23057-A0013-A101			1 Wechsler		3-1393215-8				
V23057-A0013-A401	liegend	Einfachkontakt	AgCdO	1 Wechsler	60 VDC	4-1393215-0			
V23057-A0023-A101			AgNi 0.15			5-1393215-5			
V23057-A0023-A401			AgCdO		5-1393215-6				
V23057-B0002-A101			stehend		Einfachkontakt	AgNi 0.15	1 Wechsler	12 VDC	6-1393215-7
V23057-B0002-A401						AgCdO		7-1393215-1	
V23057-B0002-A402			stehend		Einfachkontakt	AgNi 0.15	1 Wechsler	24 VDC	7-1393215-2
V23057-B0006-A101	1 Schließer	7-1393215-5							
V23057-B0006-A102	1 Schließer	7-1393215-9							
V23057-B0006-A401	1 Wechsler	8-1393215-5							
V23057-B0006-A402	1 Schließer	8-1393215-6							
V23057-B0013-A101	Einfachkontakt	Einfachkontakt		AgNi 0.15		1 Wechsler	48 VDC	9-1393215-4	
V23057-B0013-A401				AgCdO			9-1393215-6		
V23057-B0023-A401							60 VDC	0-1393216-6	