

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# CAK226BLS207

Control relay, TeSys K S207 railway, 2NO  
+2NC, <= 690V, 24V DC low consumption coil



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys CAK
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CAK
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Nutzungskategorie	AC-15 DC-13
Beschreibung der Pole	4P
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S + 2 Ö
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V <= 400 Hz
Steuerstromkreis-Typ	DC geringe Leistungsaufnahme
Steuerkreisspannung	24 V DC

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Mit integraler Unterdrückungseinheit
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A (bei 50 °C)
Irms Nenneinschaltleistung	110 A bei 690 V entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V entspricht NF C 63-110
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	90 A 50 °C - 1 s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min 40 A 50 °C - 3 min 20 A 50 °C - >= 15 min.
Zugehörige Absicherung	10 A gG entspricht IEC 60947 10 A gG entspricht VDE 0660
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 7 mm)
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,1 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 23,2 mm Stromkreis: 1,1 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 63,2 mm Stromkreis: 1,1 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,7 - 1,3 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: <= 0,1 Uc (bei <50 °C)
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 - 25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 30 - 40 ms Spulen-Errregung und NO-Schließung 25 - 35 ms Spulen-Errregung und NC-Öffnung
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Max. Betriebsrate	6000 cyc/h

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	2 ms
Anzugsleistung in W	1,8 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	1,8 W bei 20 °C
Wärmeabgabe	1,8 W
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappender Abstand	0,5 mm
Isolierwiderstand	> 10 MΩ
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,235 kg

## Montage

Normen	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Beschichtung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.