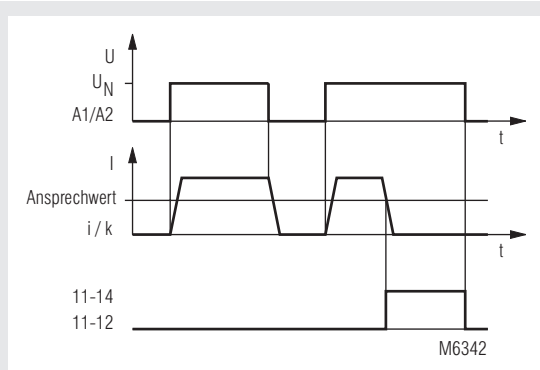


VARIMETER Ventilwächter IK 9076, SK 9076



- nach IEC/EN 60 255, DIN VDE 0435-303
- Stromüberwachung
- Aderbrucherkennung
- fest eingestellte Schaltepunkte
- für DC 24 V
- Arbeitsstromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall aktiviert)
- grüne LED-Anzeige für Betriebsspannung
- rote LED-Anzeige für Kontaktstellung
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**
 - IK 9076:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880
 - SK 9076:** 98 mm Bautiefe und oben liegende Anschlußklemmen für Schaltschränke mit Montageplatte und Kabelkanal
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



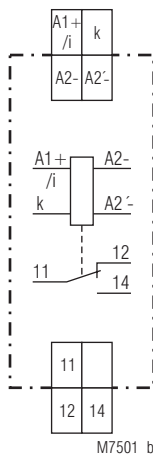
Anwendung

Ventilüberwachung

Geräteanzeigen

- | | |
|-------------|---|
| obere LED: | leuchtet bei anliegender Betriebsspannung |
| untere LED: | leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais |

Schaltbild



IK 9076.11, SK 9076.11

Hinweis

Das IK/SK 9076 ist nicht verpolungssicher!

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	DC 24 V
Spannungsbereich:	0,85 ... 1,2 U_N
Nennverbrauch:	0,35 W
Schaltpunkte, fest:	Ansprechwert max. Dauerstrom
	0,3 ... 0,7 A * 1,5 A
	0,2 ... 0,4 A 0,9 A
	0,15 ... 0,3 A 0,5 A
	0,05 ... 0,1 A 0,25 A

* Geeignet z. B. für 24 W / 1 A - Ventile
Zulässiger Meßstrom: 1,5 A bei 55°C Umgebungstemperatur
 2,2 A bei 35°C Umgebungstemperatur
Überlastbarkeit: 8 A, bis 3 s

Ausgang

Kontaktbestückung	1 Wechsler
IK 9076.11, SK 9076.11:	100 ms / 20 ms
Ansprech-/Rückfallzeit:	4 A
Thermischer Strom I_{th}:	
Schaltvermögen	
nach AC 15	
Schließer:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Elektrische Lebensdauer:	
nach AC 15, bei 1 A, AC 230 V: 1,5 x 10 ⁵ Schaltsp.	IEC/EN 60 947-5-1
Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	4 A gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	≥ 10 ⁸ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 55 °C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60 664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	6 kV (Kontaktentl.)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transiente:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011
Schutzart:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm, Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6	
Klimafestigkeit:	20 / 055 / 04 IEC/EN 60 068-1	
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1	
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715	
Nettogewicht		
IK 9076:	56 g	
SK 9076:	75 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe

IK 9076:	17,5 x 90 x 59 mm
SK 9076:	17,5 x 90 x 98 mm

Standardtype

IK 9076.11 DC 24 V < 0,3 A

Artikelnummer:	0051708
• Ausgang:	1 Wechsler
• Nennspannung U_N :	DC 24 V
• Ansprechwert:	< 0,3 A
• Baubreite:	17,5 mm

SK 9076.11 DC 24 V < 0,3 A

Artikelnummer:	0054742
• Ausgang:	1 Wechsler
• Nennspannung U_N :	DC 24 V
• Ansprechwert:	< 0,3 A
• Baubreite:	17,5 mm

Anschlußbeispiel

