



Elektronisches Einschaltwischrelais

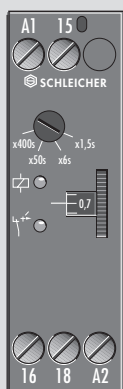
KSY 71 KM für Multispannung 24 bis 240 V AC/DC

Funktion: Einschaltwischer (EW)

1 Einstellbereich unterteilt in jeweils 4 Zeitbereiche

Kontaktbestückung: 1 Wischwechsler

KSY 71 KM



Funktion

EW siehe hierzu Seite K 2/3.

Die Einstellung der Zeitbereiche erfolgt frontseitig über einen Wahlschalter. Die Zeiteinstellung innerhalb eines Bereiches wird mit Hilfe einer Rändelscheibe vorgenommen.

Geräteübersicht

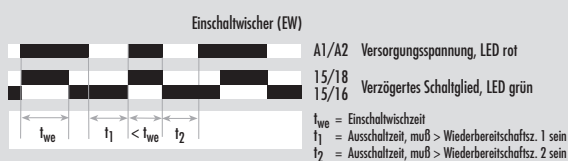
Das elektronische Einschaltwischrelais KSY 71 KM ist mit 1 Einstellbereich, unterteilt in 4 Zeitbereiche, lieferbar.

Einstellbereich	Zeitbereich
0,15 s bis 400 s unterteilt in :	0,15 bis 1,5 s
	0,6 bis 6 s
	5 bis 50 s
	40 bis 400 s
oder 1,5 s bis 60 min unterteilt in:	1,5 bis 15 s
	0,1 bis 1 min
	0,8 bis 8 min
	6 bis 60 min

Funktionsdiagramm

FD 0058

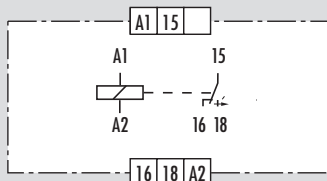
KSY 71 KM



Anschlußschaltbild

KS 0116/2

KSY 71 KM

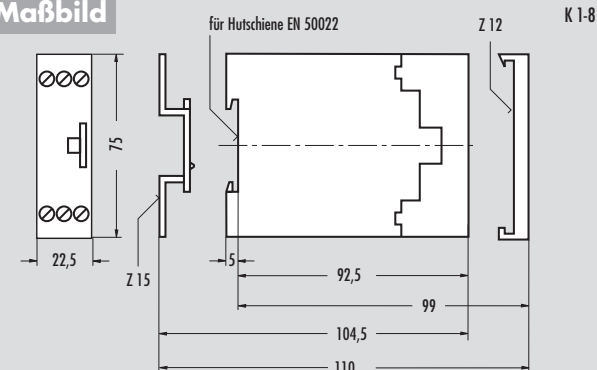


Zubehör

- Abdeckung Z 12 plombierbare Klarsichtkappe
- Plombe Z 13 zum Sichern des Bereichswahlschalters
- Adapter Z 15 auf den mit 2 Schrauben M4 anzuschraubenden Adapter wird das Gehäuse aufgeschnappt

Preis-Code für Zubehör siehe Seite K 2/71

Maßbild





Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.4

Funktionsanzeige
Funktionsdiagramm

Versorgungskreis

Nennspannung U_N

V AC/DC

Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)

VA

Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)

W

Bemessungsleistung DC

W

Einschaltstromstoß

A/ms

Nennfrequenz

Hz

Betriebsspannungsbereich

Zeitkreis

Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche

2 Einstellbereiche lieferbar

analog/4

1. Einstellbereich 0,15 bis 400 s

unterteilt in:

0,15 bis 1,5; 0,6 bis 6; 5 bis 50;

40 bis 400

2. Einstellbereich 1,5 s bis 60 min

unterteilt in:

1,5 bis 15;

0,1 bis 1; 0,8 bis 8; 6 bis 60

-

ca. 50/ca. 50

-

≥ 10 ; zul. Leitungskapazität 0,2 μ F

ja

nein

Diagramm 4, Seite i.5

$\leq \pm 0,5$

$\leq 0,02$

$\leq 0,025$

Nennstrom der Erregungsgröße

mA

Wiederbereitschaftszeit 1/2

ms

Mindesteinschaltdauer

ms

Rückfallwert

% U_N

Parallele Verbraucher zulässig

Interne Einweggleichrichtung

Mittelwert des Fehlers

Streuung

% ± 10 ms

Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung

%/ % ΔU_N

Einfluß der Umgebungstemperatur

%/K

Ausgangskreis

Kontaktbestückung

Kontaktwerkstoff

Schaltnennspannung U_n

V AC/DC

Maximaler Dauerstrom I_n

A

Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1:1991

Zulässige Schalthäufigkeit

Schaltspiele/h

Mechanische Lebensdauer

Schaltspiele

Ansprechzeit

ms

Rückfallzeit

ms

Allgemeine Daten

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
nach DIN VDE 0110-1:04.97: Bemessungsstoßspannung

kV

Überspannungskategorie

4

Verschmutzungsgrad

III

Bemessungsspannung

3 außen, 2 innen

Prüfspannung U_{eff} 50 Hz nach DIN VDE 0110-1, Tabelle A.1

V AC

250

Schutzart Gehäuse/Klemmen nach DIN VDE 0470 Teil 1:11.92

kV

2,21

Störaussendung

IP 30/IP 20

Störfestigkeit

EN 50081-1:03.93, -2:03.94

EN 50082-2:1995

Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich

°C

-20 bis +60

Maßbild

K 1-8

Anschlußschaltbild

KS 0116/2

Gewicht

kg

0,12

Zubehör

Abdeckung Z 12, Plombe Z 13,

Adapter Z 15

Zulassungen

Seite i.4

Allgemeine technische Angaben

Seite i.5

2