



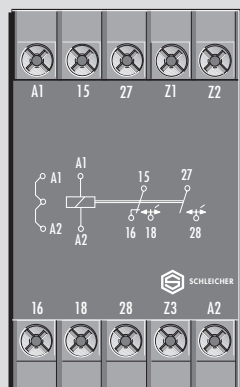
Elektronische Wischrelais

SSY 12, SSY 52 für Monospannung

**Funktion: SSY 12 Ein-/Ausschaltwischer (EAW)/Einschaltwischer (EW) und Ausschaltwischer (AW)
SSY 52 Einschaltwischer (EW)**

**Kontaktbestückung: SSY 12 = 1 Wischwechsler und 1 Wischschließer
SSY 52 = 2 Wischwechsler**

SSY 12, ...



Funktion

EAW, EW und AW siehe hierzu Seite S 1/3.

Die Wischzeiten sind fest vorgegeben.
Bei dem Typ SSY 12 ist mit Hilfe der Brücke (Z1/Z2 oder Z2/Z3) die Funktion wählbar (Ein- und Ausschalt-, Ein- oder Ausschaltwischer).

Geräteübersicht

Die elektronischen Wischrelais SSY ... sind mit einer festen Wischzeit lieferbar:

Wischzeit

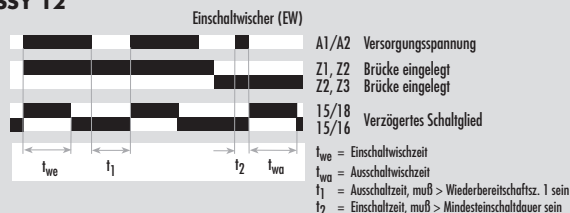
0,5 s

Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
SSY 12 0,5 s	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC/DC 230 V AC/DC 50 bis 60 Hz	42 bis 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	S 1/51.1
SSY 52 0,5 s	24 V AC/DC 110 bis 120 V AC 230 bis 240 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	S 1/51.2

Funktionsdiagramm

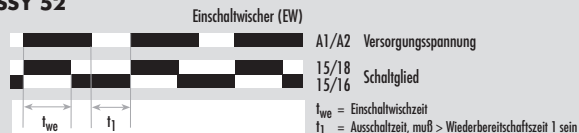
FD 0015

SSY 12



FD 0016

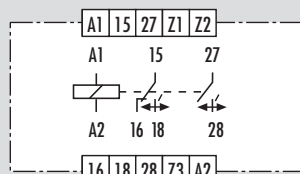
SSY 52



Anschlußschaltbild

KS 0115/1

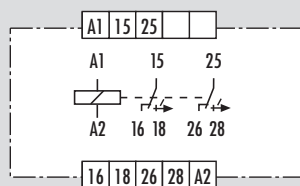
SSY 12



Brücke:
Z1/Z2 = Einschaltwischer
Z2/Z3 = Ausschaltwischer
keine = Ein- und Ausschaltwischer

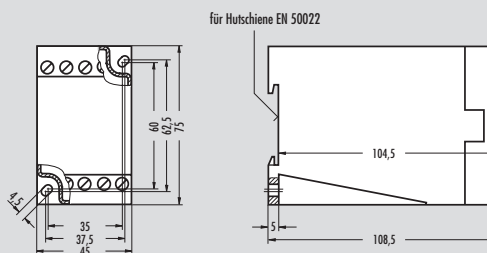
KS 0083/1

SSY 52



Maßbild

S 3-2



Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.4
Punkt 3.5

Funktionsanzeige
Funktionsdiagramm

Versorgungskreis

Nennspannung U_N

V AC/DC

Nennspannung U_N

V AC

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

SSY 12

Elektronisches Wischrelais für
Monospannung
Einschaltwischrelais und/oder
Ausschaltwischrelais

-
FD 0015

	24	42-48	60	110-127	230
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	0,6	1,8	1,6	2,0	2,0
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	0,5	1,5	1,2	1,7	1,8
Bemessungsleistung DC	0,3	0,9	0,7	1,1	1,3
Einschaltstromstoß	3/6	4/5	6/4	1/20	1/100
Nennfrequenz	50 bis 60				
Betriebsspannungsbereich	0,8 bis $1,1 \times U_N$				

SSY 52

Elektronisches Einschaltwischrelais
für Monospannung
Einschaltwischrelais

-
FD 0129

	24	42	48	60	110-120	230-240
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	1,8	1,7	1,9	2,0	2,5	5,7
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	1,7	1,7	1,8	1,9	1,2	1,6
Bemessungsleistung DC	1,5	1,3	1,5	1,3		
Einschaltstromstoß	1,5/1	8/1	6/1	6/1	5/5	5/5
Nennfrequenz	50 bis 60					
Betriebsspannungsbereich	0,8 bis $1,1 \times U_N$					

Zeitkreis

Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche

Lieferbare Einschaltwischzeit

Wiederbereitschaftszeit

Mindesteinschaltdauer

Rückfallwert

Parallele Verbraucher zulässig

Interne Einweggleichrichtung

Mittelwert des Fehlers

Streuung

Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung

Einfluß der Umgebungstemperatur

fest/1
ca. 0,5
3000 nach längerer Betriebspause
ca. 250 bei ständigem Betrieb
3000 nach längerer Betriebspause
-
% U_N
-
ja
nein
 $\leq \pm 20$
 $\leq \pm 1,5$
 $\leq 1,2$
 $\leq 0,5$

fest/1
ca. 0,5
ca. 100
-
-
 ≥ 15
ja
nein
 $\leq \pm 10$
 $\leq \pm 1$
 $\leq 0,02$
 $\leq 0,025$

Ausgangskreis

Kontaktbestückung

Kontaktwerkstoff

Schaltspannung U_n

Maximaler Dauerstrom I_n

Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1:1991

V AC/DC

A

Zulässige Schalthäufigkeit

Mechanische Lebensdauer

Ansprechzeit

Rückfallzeit

Schaltspiele/h
Schaltspiele
ms
ms

1 Wischwechsler und 1 Wischschließer
Ag-Legierung; vergoldet
230/230
5
AC-15 U_e 230 V AC, I_e 2 A
DC-13 U_e 24 V DC, I_e 2 A
6000
 30×10^6
ca. 20
-

2 Wischwechsler
Ag-Legierung; vergoldet
230/230
5
AC-15 U_e 230 V AC, I_e 2 A
DC-13 U_e 24 V DC, I_e 2 A
6000
 30×10^6
ca. 25
ca. 15

Allgemeine Daten

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

Überspannungskategorie

Verschmutzungsgrad

Bemessungsleistung

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

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

Störaussendung

Störfestigkeit

kV

V AC

kV

4
III
3 außen, 2 innen
250
2,21
IP 30/IP 20
EN 50081-1:03.93, -2:03.94
EN 50082-2:1995

4
III
3 außen, 2 innen
250
2,21
IP 30/IP 20
EN 50081-1:03.93, -2:03.94
EN 50082-2:1995

Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich

Maßbild

Anschlußschaltbild

Gewicht

Zulassungen

°C

kg

-20 bis + 60
S 3-2
KS 0115/1
0,17
Seite i.4

-20 bis + 60
S 3-2
KS 0083/1
0,17
Seite i.4

Allgemeine technische Angaben

Seite i.5

Seite i.5