



Schaltrelais

SS 44, SS 22 für Monospannung

Funktion: Schaltrelais

Kontaktbestückung: SS 44 = 4 Wechsler

SS 22 = 2 Wechsler

SS 44, ...



Funktion

Die unverzögerten Schaltrelais werden bevorzugt verwendet zum Schalten von Strömen und Spannungen in Hilfs-, Steuer- und Befehlsstromkreisen verwendet.

Geräteübersicht

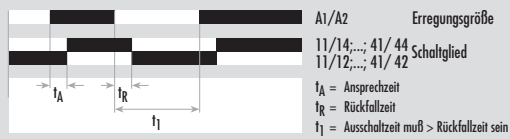
Die Schaltrelais SS 44 und SS 22 sind für folgende Spannungen lieferbar:

Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
SS 44	24 V DC 110 V DC 220 V DC	48 V DC 60 V DC	S 1/67.1
SS 22	24 V DC 110 V DC 220 V DC	48 V DC 60 V DC	S 1/67.2

Funktionsdiagramm

FD 0044

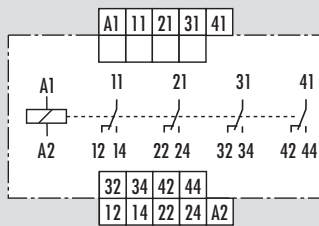
SS 44, ...



Anschlußschaltbild

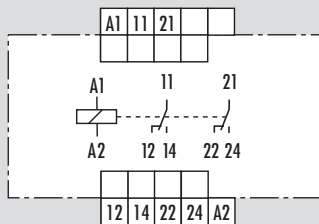
KS 5114/2

SS 44



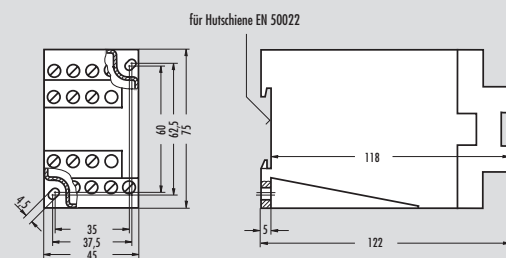
KS 5176/2

SS 22



Maßbild

S 3-6





Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Funktionsanzeige
Funktionsdiagramm

Punkt 2.1

Versorgungskreis

Nennspannung U_N V DC

Bemessungsleistung Spule
Betriebsspannungsbereich W

Zeitkreis

Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche
Lieferbare Zeitbereiche
Wiederbereitschaftszeit
Mindesteinschaltdauer ms
Rückfallwert % U_N
Parallele Verbraucher zulässig
Interne Einweggleichrichtung

Ausgangskreis

Kontaktbestückung
Kontaktwerkstoff
Lieferbare Abwandlungen
Schaltmennspannung 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
Verschmutzungsgrad
Bemessungsspannung V AC
Prüfspannung U_{eff} 50 Hz nach DIN VDE 0110-1, Tabelle A.1 kV
Schutzart Gehäuse/Klemmen nach DIN VDE 0470 Teil 1:11.92
Störaussendung
Störfestigkeit

Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich °C
Maßbild
Anschlußschaltbild
Gewicht kg
Zulassungen

Allgemeine technische Angaben

SS 44

Schaltrelais für Monospannung

Schaltrelais
-
FD 0044

24 48 60 110 220

ca. 1,3
0,8 bis $1,1 \times U_N$

-/-
-
-
-
≥ 15
ja
-

4 Wechsler
Ag Cu
Ag Pd 70/30* oder Ag Cd O*
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
3600
 10×10^6
≤ 35
≤ 25

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

- 10 bis + 55
S 3-6
KS 5114/2
0,32
Seite i.4

Seite i.5

*) Preis auf Anfrage

SS 22

Schaltrelais für Monospannung

Schaltrelais
-
FD 0044

24 48 60 110 220

ca. 0,8
0,8 bis $1,1 \times U_N$

-/-
-
-
-
≥ 15
ja
-

2 Wechsler
Ag Cu
Ag Pd 70/30* oder Ag Cd O*
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
≤ 30
≤ 20

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

- 10 bis + 55
S 3-6
KS 5176/2
0,32
Seite i.4

Seite i.5

*) Preis auf Anfrage