



## Kondensator Kurzzeitrelais

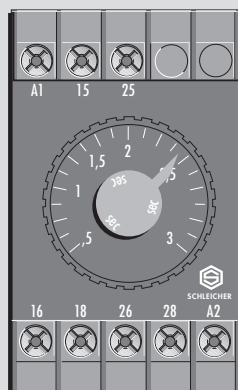
### SZC 120 für Monospannung

**Funktion: Rückfallverzögerung (RV)** ohne Versorgungsspannung

**1 Zeitbereich**

**Kontaktbestückung: 2 Zeitwechsler**

### SZC 120



### Funktion

RV siehe hierzu Seite S 1/3.

Die stufenlose Zeiteinstellung innerhalb eines Bereiches wird mit Hilfe des transparenten Drehknopfes vorgenommen.

### Geräteübersicht

Das Kondensator Kurzzeitrelais SZC 120 ist ein 1-Bereich-Gerät und mit dem folgenden Zeitbereich lieferbar:

#### Zeitbereich

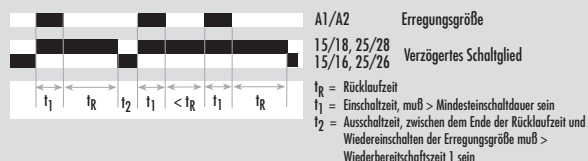
0,15 bis 3 s

### Funktionsdiagramm

FD 0001

#### SZC 120

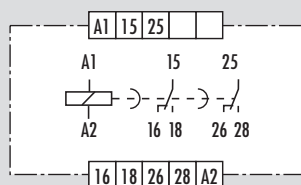
Rückfallverzögerung (RV)



### Anschlußschaltbild

KS 082/1

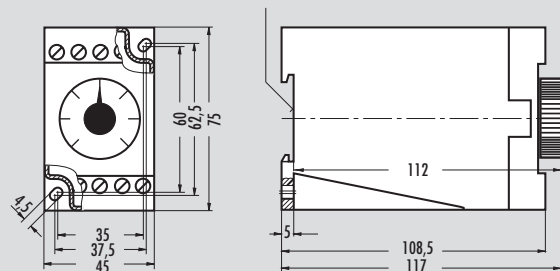
#### SZC 120



### Maßbild

S 3-9

für Hutschiene EN 50022



Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
SZC 120 3 s	110 bis 127 V AC/DC 230 V AC/DC 50 bis 60 Hz		<b>S 1/33.1</b>

### Zubehör

Abdeckung Z 29 plombierbare Klarsichtkappe

Preis-Code für Zubehör siehe Seite S 1/72



## Technische Daten

**Funktionsart** nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.15

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	s
Lieferbarer Zeitbereich	ms
Wiederbereitschaftszeit 1/2	ms
Mindesteinschaltdauer	ms
Rückfallwert	% $U_N$
Taktbeginn	
Parallele Verbraucher zulässig	
Interne Einweggleichrichtung	
Mittelwert des Fehlers	
Streuung	% $\pm 10$ ms
Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung	%/% $\Delta U_N$
Einfluß der Umgebungstemperatur	%/K

### Ausgangskreis

Kontaktbestückung	
Kontaktwerkstoff	
Schaltspannung $U_n$	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
Zubehör	
Zulassungen	

### Allgemeine technische Angaben

## SZC 120

Kondensator Kurzzeitrelais für  
Monospannung  
rückfallverzögertes Zeitrelais ohne  
Versorgungsspannung  
-  
FD 0001

	110 - 127	230
Bemessungsleistung bei 50 Hz und $U_N$ (AC)	1,3	3,3
Bemessungsleistung bei 50 Hz und $U_N$ (AC)	1,3	3,3
Bemessungsleistung DC	1,0	2,2
Einschaltstromstoß	,1/750	,1/300
Nennfrequenz	50 bis 60	
Betriebsspannungsbereich	0,8 bis 1,1 x $U_N$	

analog/1
0,15 bis 3
0/-
3000 nach längerer Betriebspause, 250 bei normalem Betrieb
-
-
ja
nein
-
$\leq \pm 1$
$\leq 0,15$
$\leq 0,15$

2 Zeitwechsler
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
$30 \times 10^6$
ca. 15
-

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

-20 bis + 60
S 3-9
KS 0082/1
0,18
Abdeckung Z 29
Seite i.4

Seite i.5