



Elektronischer Vorwahl-Impulszähler

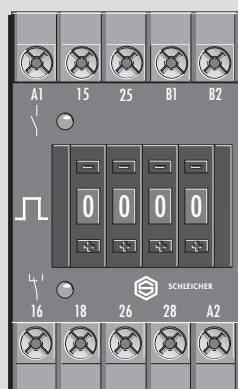
SID 32 für Monospannung

Funktion: Vorwahl-Impulszähler

Aufwärts zählend, digitale Impulsvorwahl

Kontaktbestückung: 2 Wechsler

SID 32



Funktion

Mit Anlegen der Versorgungsspannung wird der Vorwahl-Impulszähler in ca. 30 ms auf Null gesetzt. Bei anliegendem Impuls (B1) leuchtet die rote LED auf. Stimmen die eingezählten Impulse mit den an den Tastencodierschaltern vorgewählten überein, schaltet das Ausgangsrelais in die Wirkstellung, und die grüne LED leuchtet auf. Durch Impulssteuerung an B2 wird der Zähler auf Null gesetzt.

1

Geräteübersicht

Der elektronischen Vorwahl-Impulszähler SID 32 ist mit folgenden Impulsbereichen lieferbar:

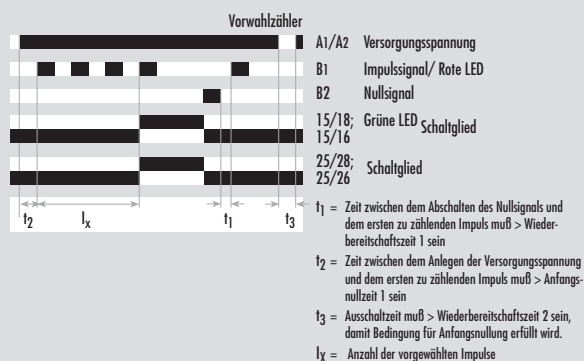
Impulsbereich

1 bis	99 Impulse
1 bis	999 Impulse
1 bis	9999 Impulse

Funktionsdiagramm

FD 0039

SID 32



Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
SID 32 99 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 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 2/63.1
SID 32 999 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 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 2/63.2
SID 32 9999 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 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 2/63.1

Zubehör

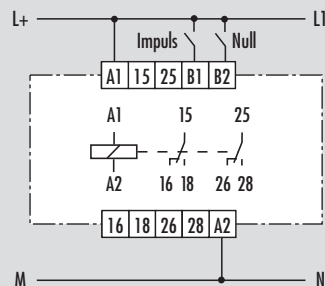
Abdeckung Z 29 plombierbare Klarsichtkappe

Preis-Code für Zubehör siehe Seite S 1/72

Anschlußschaltbild

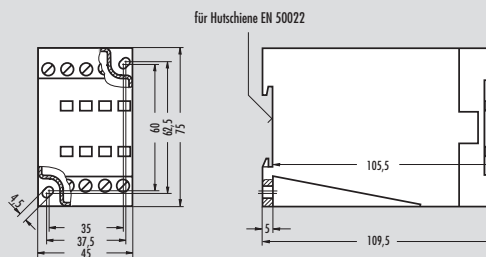
KS 0205/2

SID 32



Maßbild

S 3-18





Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

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	

Zählkreis

Impulseinstellung/Anzahl der Einstellbereiche	Impulse
Lieferbare Impulsbereiche	Impulse
	Impulse
Nennstrom der Erregungsgröße	mA
Wiederbereitschaftszeit 1/2	ms
Mindesteinschaltdauer	ms
Rückfallwert	% U_N
Parallele Verbraucher zulässig	
Interne Einweggleichrichtung	
Mittelwert des Fehlers	
Streuung	% + \pm 10 ms
Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung	%/% ΔU_N
Einfluß der Umgebungstemperatur	%/K

Ausgangskreis

Kontaktbestückung	
Kontaktwerkstoff	
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
Anfangsnulzeit	ms
max. Zählfrequenz	Hz
min. Impuls- und Pausenbreite	ms
min. Nullzeit	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

SID 32

Elektronischer Vorwahl-Impulszähler für Monospannung

1 LED grün, 1 LED rot
FD 0039

	24	42	48	60	110-127	220-240
	1,5	2,0	1,4	1,8	2,8	6,0
	1,5	2,0	1,4	1,8	1,1	1,6
	1,5	2,0	1,4	1,8		
	50 bis 60					
	0,8 bis 1,1 x U_N					

digital/1	
1 bis 99	
1 bis 999	
1 bis 9999	
≤ 2	
ca. 20/ca. 50	
-	
-	
nein	
ja	
-	
-	
-	
-	

2 Wechsler	
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 x 10 ⁶	
≤ 20	
≤ 20	
ca. 20	
12,5	
40	
20	

4 kV	
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 3-18	
KS 0205/2	
0,18	
Abdeckung Z 29	
Seite i.4	

Seite i.5