



Elektronischer Vorwahl-Impulszähler

KID 31 K für Monospannung

Funktion: Vorwahl-Impulszähler
Aufwärts zählend, digitale Impulsvorwahl
Kontaktbestückung: 1 Wechsler

KID 31 K



Funktion

Mit Anlegen der Nennspannung wird der Vorwahl-Impulszähler auf Null gesetzt. Über B1 werden die Impulse eingezählt. Bei anliegendem Impulssignal (B1) leuchtet die rote LED auf. Stimmen die eingezählten Impulse mit denen an den Tastencodierschaltern vorgewählten überein, schaltet das Ausgangsrelais in die Wirkstellung, und die grüne LED leuchtet auf.

Geräteübersicht

Der elektronische Vorwahl-Impulszähler KID 31 K ist mit folgenden Impulsbereichen lieferbar:

Impulsbereich

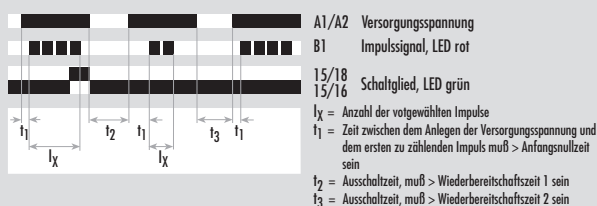
1 bis	99 Impulse
1 bis	999 Impulse
1 bis	9999 Impulse



Funktionsdiagramm

FD 0070

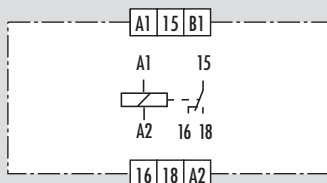
KID 31 K



Anschlußschaltbild

KS 0226/1

KID 31 K



Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
KID 31 K 99 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	K 2/63.1
KID 31 K 999 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	K 2/63.2
KID 31 K 9999 Imp.	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	K 2/63.3

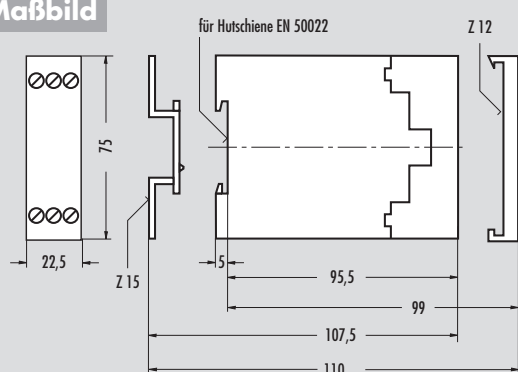
Zubehör

- Abdeckung Z 12 plombierbare Klarsichtkappe
- 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

K 1-8





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

Zeitkreis

Einstellung/Anzahl der Einstellbereiche Impulse
Lieferbare Einstellbereiche Impulse
Nennstrom der Erregungsgröße mA
Wiederbereitschaftszeit 1/2 ms
Mindesteinschaltdauer ms
Rückfallwert % U_N
Parallele Verbraucher zulässig
Interne Einweggleichrichtung ja
Mittelwert des Fehlers -
Streuung % ± 10 ms
Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung %/% ΔU_N
Einfluß der Umgebungstemperatur %/K

Ausgangskreis

Kontaktbestückung
Kontaktwerkstoff V AC/DC
Schaltmennspannung U_n A
Maximaler Dauerstrom I_n
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

Allgemeine Daten

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen nach DIN VDE 0110-1:04.97: Bemessungsstoßspannung kV
Überspannungskategorie III
Verschmutzungsgrad 3 außen, 2 innen
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 K 1-8
Anschlußschaltbild KS 0226/1
Gewicht kg
Zubehör
Zulassungen

Allgemeine technische Angaben

KID 31 K

Elektronischer Vorwahl-Impulszähler
für Monospannung

1 LED grün, 1 LED rot
FD 0070

24	42	48	60	110-127	230
1,9	2,2	2,1	1,7	2,3	5,3
1,8	1,8	1,7	1,4	1,2	1,8
1,3	1,3	1,4	1,1		
1,5/2	1,7/1	1,6/1	1,7/5	1,6/5	1,5/5
50 bis 60					
0,8 bis 1,1 x U_N					

digital/1
1 bis 99
1 bis 999
1 bis 9999
 ≤ 2
ca. 40/ca. 80
-
 ≥ 15
nein
ja
-
-
-

1 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
3600
20 x 10⁶
ca. 20
ca. 20
ca. 30
12,5
40

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
K 1-8
KS 0226/1
0,12
Abdeckung Z 12, Adapter Z 15
Seite i.4

Seite i.5

2