

Automobilindustrie  
*Automotive*

Elektroindustrie  
*Electrical industry*

Transport und Logistik  
*Transportation and Logistics*

Textilindustrie  
*Textile industry*

Verpackungs- und Papierindustrie  
*Packaging and Paper industry*

Maschinen- und Anlagenbau  
*Mechanical and plant engineering*

Chemie- und Pharmaindustrie  
*Chemicals and pharmaceutical industry*

Energieerzeugung und Versorgung  
*Power generation and supply*

Stanz- und Umformtechnik  
*Pressing technique and mechanical working*

Umwelt- und Solartechnik  
*Environment and solar technique*



 **DEUTSCHLAND**  
**IVR Rohloff**  
An der Schluse 23  
D-48329 Havixbeck  
Tel.: +49 2507-4499  
Fax: +49 2507-1305  
E-Mail: info@ivr-rohloff.de  
Postleitgebiete:  
3200-3399 / 40000-59999

**Fritsche**  
**Industrievertretungen GmbH**  
Großhorst 15  
D-30916 Isernhagen  
Tel.: +49 5136 8893-0  
Fax: +49 5136 8893-20  
E-Mail: info@fritschegmbh.de  
Postleitgebiete:  
29000-31999 / 34000-34999  
35000-35289 / 37000-39060

 **FRANKREICH**  
**TR-Electronic France SARL**  
1 Avenue Christian Doppler - Bat 2  
FR - 77700 Serris  
Tel.: +33 1 64 63 68 68  
Fax: +33 1 61 10 17 66  
E-Mail: info@tr-electronic.fr

 **SCHWEIZ**  
**EHS Elektrotechnik AG**  
Industriestrasse 26  
CH-8604 Volketswil  
Tel.: +41 44 908-4050  
Fax: +41 44 908-4055  
E-Mail: info@ehs.ch



VISUAL ELECTRONIC GmbH • Industriepark 210 • D-78244 Gottmadingen  
Tel.: 07731 977-170 • Fax.: 07731 977-171  
E-Mail: info@visual-electronic.de  
www.visual-electronic.de



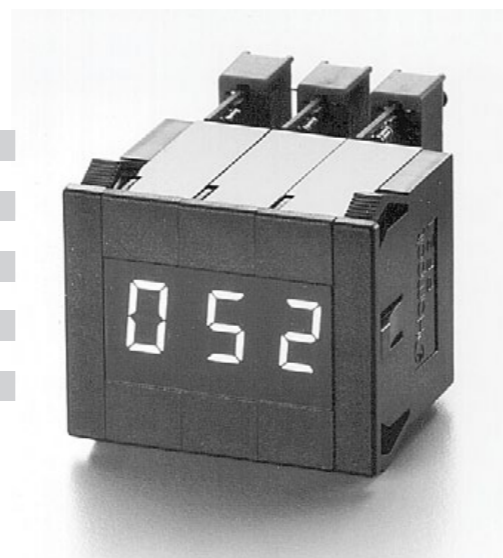
## KLEINDISPLAYS UND CODIERSCHALTER



## Kleindisplays Serie KD

### Technische Daten:

Modulbreite	8/10/16/20 mm
Ziffernhöhe	9/14/20 mm
Anzeige	LED rot
Darstellung	7-Segment
Dateneingang	BCD
Betriebsspannung	10 - 30 VDC (24 V)
Signalspannung	10 - 30 VDC



Modulare LED-Anzeige.

Geeignet für SPS-Ansteuerung.

Alle Eingänge sind durch Dioden geschützt.

Der Anschluß ist über Direktstecker sehr einfach. Auch andere Anschlußarten sind möglich.

Die Anzeigen können durch seitliche Zapfen zu Blöcken zusammengesteckt werden.

Für den seitlichen Abschluß sind Seitenplatten erforderlich.

Ein aus mehreren Anzeigen bestehender Block kann mit einem durchgehenden Kontrastfilter versehen werden.

Weiteres Zubehör ist nicht erforderlich.

Die Anzeigen werden von vorne in die Einbauöffnung eingesetzt.

### Bestellinformation Serie KD

#### Display Baureihe KD8

8 mm Gehäusebreite,  
9 mm Ziffernhöhe

#### Display Baureihe KD10

10 mm Gehäusebreite,  
9 mm Ziffernhöhe

#### Display Baureihe KD16

16 mm Gehäusebreite,  
14 mm Ziffernhöhe

#### Display Baureihe KD20

20 mm Gehäusebreite,  
20 mm Ziffernhöhe

#### Ansteuerung

2 - BCD, Anzeige 0-9  
3 - BCD, Anzeige +/-1 (Überlauf)  
7 - Hexadezimal, Anzeige 0-9, A-F

#### Spannung

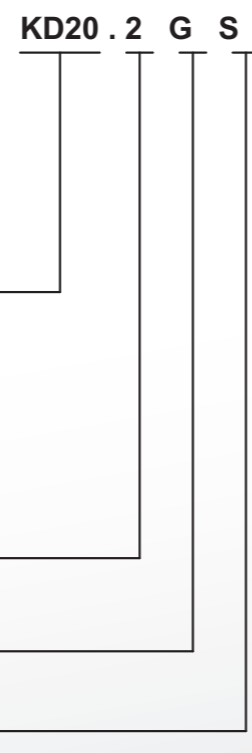
G - 24 VDC, Bereich 10-30 VDC  
A - 5 VDC (Sonderausf., nicht alle Typen)

#### Ausführung

S - Standard, Direktanschluß steckbar

#### Zubehör

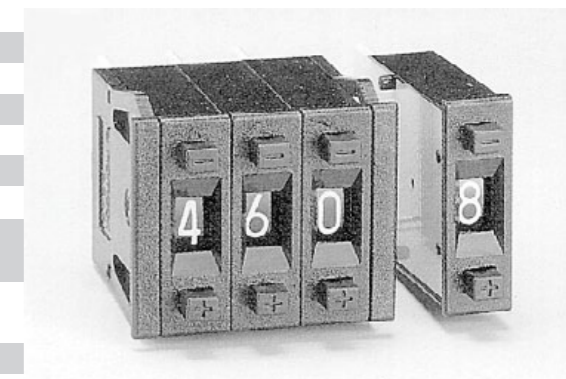
Kontrastfilter	SL8.n SL10. SL16.n SL20.n	n = Stellenzahl
Seitenplattenpaar	SP8 SP10 SP16 SP20	
Blindgehäuse	SB8 SB10	
Stecker	SC P Stecker 12-polig mit Lötstiften	



## Codierschalter Serie KC

### Technische Daten:

Betriebsspannung	max. 50 VAC, 28 VDC
Schaltstrom	max. 100 mA
Ungeschalteter Strom	max. 0,5 A
Übergangswiderstand	200 mΩ
Isolationswiderstand	zwischen 2 Anschlüssen min. 10 MΩ
Prüfspannung	zwischen 2 Anschlüssen 800 V / 1 Minute
Betriebstemperatur	-20°C bis 65°C
Lebensdauer	
1. mechanisch	200.000 Zyklen
2. elektrisch	100.000 Zyklen
Kontaktmaterialien	Bewegte Kontakte - Edelmetall auf Phosphorbronze Leiterplatte - Hartgold auf Nickel



Die Schalter können durch seitliche Zapfen zu Blöcken zusammengesteckt werden.

Für den seitlichen Abschluß sind Seitenplatten erforderlich.

### Bestellinformation Serie KC

#### Codierschalter Baureihe KC2

7.62 mm Gehäusebreite, 15 mm Höhe

#### Codierschalter Baureihe KC22

7.62 mm Gehäusebreite, 14 mm Höhe  
(für rückseitigen Einbau)

#### Codierschalter Baureihe KC3

7.62 mm Gehäusebreite, 24 mm Höhe

#### Codierschalter Baureihe KC5

10 mm Gehäusebreite, 33 mm Höhe

#### Codierschalter Baureihe KC6

8 mm Gehäusebreite, 33 mm Höhe

#### Ansteuerung

1 - Dezimal codiert 0-9  
2 - BCD codiert 0-9  
3 - Umschalter +/-1  
7 - Hexadezimal codiert 0-F (nur KC3)  
77 - Hexadezimal 0-15 (nur KC3)

#### Leiterplatte

K - kurz  
L - lang, unterbrochen, z.B. für Dioden

#### Ausführung

S - Standard, Direktanschluß steckbar  
D - bestückt mit Dioden 1N4148 positiv  
N - bestückt mit Dioden 1N4148 negativ  
L - bestückt mit Lötstiften

#### Zubehör

Seitenplatten (Paar)	SP2 SP22 SP3 SP5 SP6
Blindgehäuse	SB2 SB3 SB5 SB6
Stecker für Umschalter	SF2/3 SF3/5 SF5/3 SF6/3
Stecker für BCD-Schalter	SF2/5 SF3/5 SF5/5 SF6/5
Stecker für Dezimal-Schalter	SF3/11 SF5/11 SF6/11

