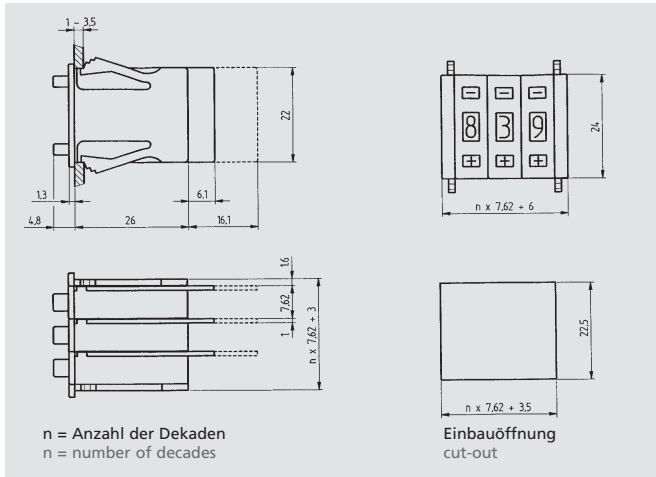


Type SMC-D



Technische Daten

Umgebungstemperatur
-20...+80°C
Lebenserwartung
(Schalt Schritte) > 10⁶
Betätigungskraft ca. 4 N
Gewicht ca. 4 g
Ziffernhöhe 10-/16-stellig
4,9/3,4 mm
Tastvorgang (Druckpunkt)
fühlbar
Vibration DIN EN 60068-2-6
Schock DIN EN 60068-2-27

Material

Gehäuse PPO
Printplatte Basismaterial FR 4
bzw. CEM 3 DIN IEC 249-2
Kontaktfläche Au über Ni auf
Cu
Schleifkontakt Au über Ni auf
CuSn6

Standardfarben

Type 2:
Gehäuse schwarz
Ziffernrolle schwarz
Beschriftung weiß

Elektrische Daten

Betriebsspannung Max. 40V
Kontaktbelastung statisch
Max. 1A
Kontaktbelastung dynamisch
(Ohmlast) Max. 100mA
Übergangswiderstand bei
kurzer Printplatte Typ AK (Ge-
messen von der Zuleitung bis
zum Ausgang) < 100mOhm

Codierungen

Dezimal, BCD, BCD Compl.,
BCD + Compl.:
10 Schaltstellungen 0-9
Hexadezimal:
16 Schaltstellungen 0-9-A-F
(0-15)

Technical Data

Permissible ambient tempera-
ture -20...+80°C
Mech. lifetime (switching
cycles) > 10⁶
Actuating force approx. 4 N
Weight approx. 4 g
Digit height (10-/16-digit)
4,9/ 3,4 mm
Click action marked
Vibration DIN EN 60068-2-6
Shock DIN EN 60068-2-27

Material

Housing PPO
PC board base material FR 4
or CEM 3 DIN IEC 249-2
Contact surface Au over Ni on
Cu
Sliding contact Au over Ni on
CuSn6

Standard colours

Type 2:
housing black
drum black
printing white

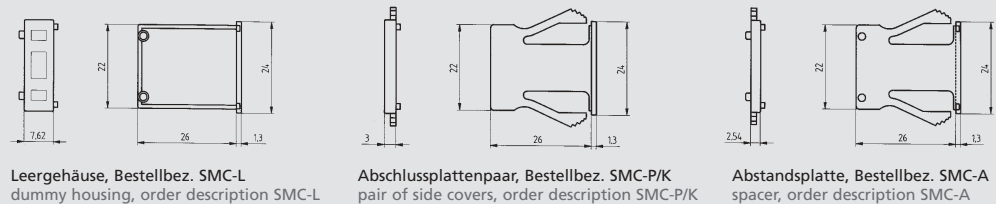
Electrical Data

Operating voltage Max. 40V
Contact load, static Max. 1A
Contact load, dynamic
(resistive) Max. 100mA
Contact resistance type AK
(measured from the supply
line to the output)
< 100mOhm

Codes

decimal, BCD, BCD compl.,
BCD + compl.:
10 positions 0-9
hexadecimal:
16 positions 0-9-A-F (0-15)

Zubehör / Accessories



Leergehäuse, Bestellbez. SMC-L
dummy housing, order description SMC-L

Abschlussplattenpaar, Bestellbez. SMC-P/K
pair of side covers, order description SMC-P/K

Abstandsplatte, Bestellbez. SMC-A
spacer, order description SMC-A

Bestellangaben / Order description

SMC-D - 111 - AL - 2

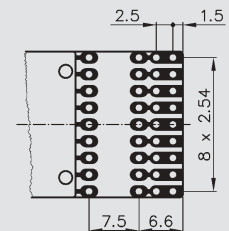
Type	Codierung Code	Anschluss Connection	Farbe Colour
SMC-D	111 = Decimal 131 = BCD 137 = BCD Compl. 141 = BCD + Compl. 301 = Hexadecimal	AK = Printpl. kurz pcb short AL = Printpl. lang pcb long LS = Printpl. Lötstift solder pin	2

Anschluss- belegungen Pin connections

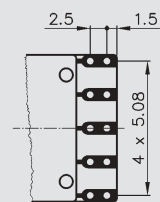
●	131	1	2	4	8	C	BCD					
●	137	1	2	4	8	C	BCD Compl.					
●	141	1	2	4	8	C	1	2	4	8	BCD + Compl.	
●	301	1	2	4	8	C	Hexa					
●	111	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Decimal

Die Schaltweise ist kurzschließend,
d. h. auch während der Betäti-
gung ist zumindest ein Ausgang
(Wertigkeit) mit dem Eingang C
verbunden.
The switching mode is shorting, i.e.
even during actuation at least one
output is connected to input C.

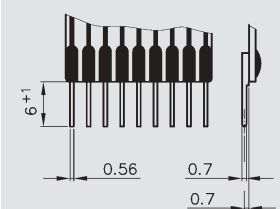
Printausführungen Print versions



Printplatte lang, Bestellbez. AL
pc board long, order description AL



Printplatte kurz, Bestellbez. AK
pc board short, order description AK



Lötstifte für gedruckte Schaltungen,
Bestellbez. LS
solder pins for printed circuits,
order description LS

Borungen Ø 1mm für Löt- und
Steckanschluss.
Through Holes Ø 1mm for soldering
and socket connection.