



SM-3

Kleinstes luftdichtes 11-Gang-SMD-Trimmer

SM-3-Trimmer eignen sich hervorragend für Anwendungen mit eingeschränkten Platzverhältnissen und für Applikationen, die einen präzisen Abgleich benötigen. Die Trimmer mit J-hook-Anschlüssen lassen sich sowohl von oben als auch von der Seite einstellen. Der SM-3 misst gerade einmal 3,2 x 3,9 x 3,9 mm.

Smallest sealed 11 turns SMD trimmer

SM-3 is ideal for applications that have space constraint and precise adjustment needs. The trimmer is available in top and side adjustment style with J-hook terminal, measuring only at 3.2 x 3.9 x 3.9 mm.

Kennziffer / Reference no 1

NEU · NEW



ST-2

Kleinstes luftdichtes Ein-Gang-SMD-Trimmer

Der gerade einmal 2,4 x 2,8 x 1,7 mm große innovative SMD-Trimmer ST-2 ist luftdicht verschlossen und hält so allen gängigen SMD-Lötverfahren stand. Der Widerstandsbereich reicht von 100 Ohm bis 1 MOhm bei einer Toleranz von +/- 20 Prozent.

Smallest sealed single-turn SMD trimmer

The innovative ST-2 measures only at 2.4 x 2.8 x 1.7 mm and is compatible with all SMD soldering processes. The resistance range is from 100 to 1Mohm with a tolerance of ± 20%.

Kennziffer / Reference no 2

NEU · NEW



COPAL ELECTRONICS

Welches Ergebnis hätten Sie denn gerne?

4 : 1 oder

3 : 3

SA-1000/2000 SC-1000/2000 SD-1000/2000

SC/SD-1000/2000

NEU · NEW

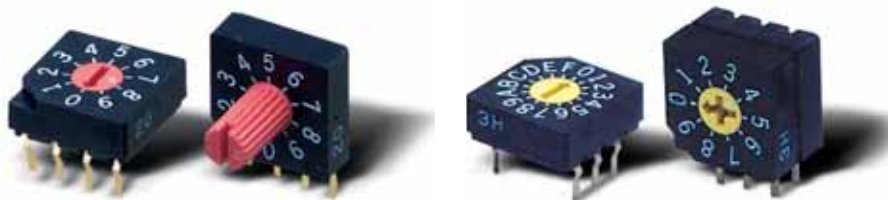
Ultra-flache DIP-Drehkodier-Schalter

Die SC/SD-1000/2000 mit einer Höhe von nur 3,9 mm bieten ein deutliches Einrastgefühl. Die Schalter sind sowohl für die Durchkontaktierung als auch als SMD-Version erhältlich. Je nach gewählter Ausführung stehen die Drehkodierschalter mit 4-1 oder 3-3 Anschlusslayout sowie mit Real- und Komplementär-Code in BCD oder BHD zur Verfügung.

Ultra-thin DIP rotary coded switches

SC/SD-1000/2000 features thickness of only 3.9 mm and sharp click feeling. The switches are available either in through-hole or SMD with 4-1 or 3-3 terminal pin layout to choose from. Both real and complementary code outputs are available in BCD or BHD.

Kennziffer / Reference no 3



SA-7xx2/7xx3

Flache SMD-Drehkodier-Schalter mit seitlicher Einstellung

Die neuen Modelle weisen eine Dicke von nur 3,6 mm auf. Die Stützkontakte – entweder vorne oder an der Seite – sorgen für eine sichere Löt haftung. Die SMD-Schalter SA-7xx2/7xx3 stehen in BCD und BHD mit Real- und Komplementär-Code zur Auswahl.

Thin DIP rotary coded switches, side-adjustment SMD model

The new models have thickness of only 3.6 mm with providing support terminals either in front or side for sure solder adhesion. SA-7xx2 / 7xx3 are available in BCD and BHD with both real and complementary code.

Kennziffer / Reference no 4

NEU · NEW



CRFS

Hochfrequenz-Schiebeschalter

Die CRFS-Schalter lassen sich in einem Frequenzbereich von DC bis 1 GHz einsetzen und bieten eine ausgezeichnete Kontaktstabilität durch goldplattierte Doppelkontakte. Die Schalter sind lieferbar mit 2 Pole/2 Kontakten oder mit 2 Pole/3 Kontakten.

Radio frequency slide switch

CRFS covers from DC to 1GHz with providing excellent contact stability due to AU plated twin contacts. The switches are available in 2 poles/2 contacts or 2 poles/3 contacts.

Kennziffer / Reference no 5

NEU · NEW



CES

DIP-Schalter mit 2,54 mm RM, 10 mm Einbauhöhe

Der CES bietet eindeutiges Schaltgefühl und ist mit 4, 6 und 8 Bits erhältlich. Die Kontaktspannung beträgt im nichtgeschalteten Zustand 50 VDC/100 mA. Der Kontaktwiderstand liegt bei 50 mOhm Maximum.

10 mm mounting height full-pitch DIP switch 2,54 mm LS

Featuring distinct click feeling, CES is available in 4, 6 and 8 bits. The contact rating is DC50V 100 mA Non-switching and the contact resistance is 50m ohm maximum.

Kennziffer / Reference no 6

NEU · NEW





CFP und CHP CFP and CHP

NEU · NEW

Piano-Schalter mit 2,54 mm RM (full pitch) und 1,27 mm RM (half pitch)

Beide Piano-Schalter sind sowohl für die Durchkontaktierung als auch als SMD-Version erhältlich. Die ON-Position ist wahlweise in oberer oder unterer Stellung lieferbar. Der CFP bietet 2, 4, 6 und 8 Bits sowie 2 Schalthebelausführungen, bündig oder überstehend. Der CHP ist mit 2, 4 und 8 Bits erhältlich.

Full and half-pitch Piano switches with 2,54 mm LS (full pitch) and 1.27 mm LS (half pitch)

Both are available either in through-hole or SMD with the option for ON position at upper or lower side. CFP provides 2, 4, 6 and 8 bits and 2 lever options; Flat or Convex lever. CHP provides 2, 4 and 8 bits.

Kennziffer / Reference no 7



CS-4-14

NEU · NEW

Einpoliger, Vier-Kontakte. SMD-Wahl-Schalter
Der einpolige Wahlschalter mit vier Kontakten ist in einem kompakten Gehäuse mit den Abmessungen 5 x 4,5 x 2,3 mm untergebracht. Der Schalter ist luftdicht verschlossen und hält allen gängigen SMD Lötverfahren stand.



1 pole 4 contacts SMD selector switch

In a compact housing measured at 5 x 4.5 x 2.3 mm, CS-4-14 provides 1 pole 4 contacts. The switch is sealed and compatible with all SMD soldering processes.

Kennziffer / Reference no 8

REC16D/F

NEU · NEW

**Manuell einstellbarer optischer
Enkoder mit Schaltfunktion**

Die Enkoder sind entweder mit Einzel-Achse oder mit konzentrischer Doppelachse und Buchsenstecker zum einfachen elektrischen Anschließen erhältlich. Die Enkoder REC16D/F sind in einem Gehäuse mit der Größe von 16 x 16 x 10 mm untergebracht, liefern Rechteckwellen mit A- und B-Phase und erzeugen 25 P/R.



Manual setting optical encoder with switch function

The encoders are available either in single shaft or concentric double shafts with socket connector for easy electric connection. Housed in 16 x 16 x 10 mm package, REC16D/F provide square wave with A and B phases, and generates 25 P/R.

Kennziffer / Reference no 9

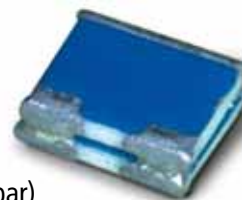
DÄMPFUNGSGLIED / ATTENUATOR

CTA3225

NEU · NEW

Temperaturvariables Dämpfungsglied

Der CTA3225 bietet einen extrem niedrigen Welligkeitsfaktor (VSWR) von maximal 1,3 sowohl in PTC- als auch in NTC-Heißleiterschaltungen. Der Dämpfungswiderstand deckt den Frequenzbereich von DC bis 2 GHz ab. Sein Dämpfungsbereich reicht von 1 bis 10 dB. (Prototypen lieferbar)



Temperature variable attenuator

CTA3225 features extremely low VSWR of 1.3, max. due to PTC and NTC thermistor circuit. The product covers DC to 2 GHz and its attenuation range is 1 to 10 dB. (Prototype sample)

Kennziffer / Reference no 10



F16EA/FB

NEU · NEW

Extrem dünner, nur 16 mm großer quadratischer DC-Lüfter

Dank eines einzigartig geformten Lüfterrads verursacht der F16EA/FB äußerst niedrige Geräusche und Vibrationen. Der Axial-Lüfter F16EA ist mit einer Dicke von lediglich 4 mm der niedrigste Lüfter der Welt. Das Modell F16FB mit seitlichem Luftaustritt besitzt eine Einbaustärke von 4,5 mm. Die Lüfter mit einem maximalen Luftstrom von 0,012m³/min. eignen sich hervorragend für den Einsatz in kleinen elektronischen Geräten und zur Kühlung kleiner lokaler Flächen. Die F16EA/FB benötigen eine Versorgungsspannung von 3,3 V beziehungsweise 5,0 V und sind auch für Batteriebetrieb geeignet.

16 mm square ultra-thin/compact DC fan motor

F16EA/FB realizes low noise and vibration due to unique shaped impeller. F16EA, axial-flow model, features world thinnest 4mm thickness and F16FB, side-flow model, has thickness of 4.5 mm. Providing maximum airflow of 0,012m³/min., the motors are ideal for small electronics device and local spot cooling. F16EA/FB have the rated voltage of DC 3.3V and 5V respectively and can be battery operated.

Kennziffer / Reference no 11



DP-Serien / DP Series

NEU · NEW

Digital Potentiometer

Digital gesteuerte Schaltkreise benötigen einfache und schnelle Justierungen. Die integrierten, äußerst zuverlässigen nichtflüchtigen Speicher ermöglichen eine Datenerhaltung bis zu 100 Jahren bei einer Million Schreib-/Lese-Zyklen. Nach dem Einschalten rufen sie die gespeicherten Informationen wieder ab.

Digital Potentiometer

Digital control circuit assures easy and faster adjustment. The built-in highly reliable nonvolatile memory enables data retention for 100 years with 1 million cycles of write/erase endurance and recalls the set value when resuming power-on.

Kennziffer / Reference no 12



TREIBER FÜR WEISSE LED / WHITE LED DRIVER

NEU · NEW

Treiber für weiße LEDs setzen die niedrige Spannung von DC-Batterien in höhere Spannung um, um weiße LEDs mit sehr hoher Helligkeit versorgen zu können. Hauptanwendungen sind Hintergrundbeleuchtungen in unterschiedlich kleinen tragbaren Elektronikgeräten.

White LED driver boost a low-level DC battery voltage to high voltage to drive high-brightness white LEDs. The target applications are backlights of various small handy electronics devices.

Kennziffer / Reference no 13

