

POWER-MANAGEMENT

SuperCaps gesund erhalten

OPTOELEKTRONIK

Bitte nicht anfassen! Alternativen zu Touch-Displays

PASSIVE BAUELEMENTE

Schmelzwiderstand oder Sicherung?

STROMVERSORGUNG

Auswahlhilfe jenseits des Datenblattes



Industrial-Ethernet-Steckverbinder

Für den Einsatz in Industrieapplikationen hat Schukat die IX-Ethernet-Steckverbinder von Hirose in sein Portfolio aufgenommen. Im Vergleich zu herkömmlichen modularen RJ-45-Lösungen sind sie 75 % kleiner und erlauben mindestens 5000 Steckzyklen. Durch das Single-Action-Lock-Design verriegeln die Stecker durch einfaches Einstecken abrisssicher in die Gehäusebuchse und lassen sich durch Knopfdruck wieder lösen. Sie sind für Datenraten nach Cat.5e (1 Gb/s) und Cat.6A (10 Gb/s) spezifiziert. Sowohl die SMT- als auch PIP-Montage mit Signalkontakten sind für Reflow-Löten geeignet.



Hirose/Schukat electronic www.schukat.com

Für eingeschränkte Platzverhältnisse

Es ist sehr praktisch, wenn der IEC-Gerätestecker zusätzlich noch Platz für eine Schmelzsicherung und einen Netzschalter hat. Die neueste Version der Gerätestecker-Kombielemente der Serie DD11 von Schurter verfügt über einen horizontalen Kunststoffflansch und eignet sich daher für Geräte mit geringer Höhe. Die Montage erfolgt mit Schrauben an der Gehäusewand. Die Serie verfügt



über die Funktionen Geräteanschluss C14 inklusive V-Lock-Auszugsicherung, Schalten und Sichern. Dadurch eignet es sich laut Hersteller besonders für den Einsatz in Geräten mit eingeschränkten Platzverhältnissen, wo gleichzeitig hohe elektrische und mechanische Belastungen herrschen.

Schurter www.schurter.com

Präzise Widerstandsnetzwerke



Für Präzisionsspannungsteiler bietet Susumu die Widerstandsnetzwerke der RM-Serie an. Diese integrieren jeweils zwei bis sechs Dünnschichtwiderstände vom Typ RG und teilen Eingangsspannungen von bis zu 1000 V, wobei standardmäßig Teilungsverhältnisse von 1:1 bis 1:100 erhältlich sind. Die Widerstandsnetzwerke sind für Nennleistungen von 0,05 W bis 0,1 W je Element bzw. von 0,1 W bis 0,4 W je Netzwerk ausgelegt. Die Nennwerte der Widerstände reichen von 100 Ω bis 500 k Ω . TCR-Werte sind bis hinab zu ±5 ppm/K (absolut) bzw. ±1 ppm/K (TCR-Tracking) möglich. Kundenspezifische Lösungen sind ab Losgröße 100 realisierbar.

.....

Susumu Deutschland www.susumu.de

Gehäuse, die mehr können



Anspruchsvolle Elektronik benötigt Gehäuse. Daher bietet CTX Thermal Solutions applikationsspezifische Elektronikgehäuse aus Metall, um Leistungselektronik nicht nur gegen Staub. Berührung und Feuchtigkeit zu schützen, sondern auch zu kühlen, und das Gerät bzw. die Umgebung vor elektromagnetischen Feldern zu bewahren. Je nach Anwendung kommen bei der Herstellung unterschiedliche Verfahren zum Einsatz. Dazu zählen Druckgussverfahren sowie die Profil- und Stanzbiegetechnik. Auf Wunsch bietet CTX eine komplette CNC-Bearbeitung sowie eine Oberflächenveredlung.

CTX Thermal Solutions www.ctx.eu

Anzeige

Optimierte Kühlung · Extrusions-, Druckguss- und Flüssigkeitskühlkörper · Leiterplatten-Kühlkörper

- · Riesige Profilauswahl, mit und ohne Clipbefestigung
- · Komplette CNC-Bearbeitung und Oberflächenveredelung
- · Anwendungsspezifisches Kühlkörperdesign
- · Technische Beratung und Thermische Simulation

