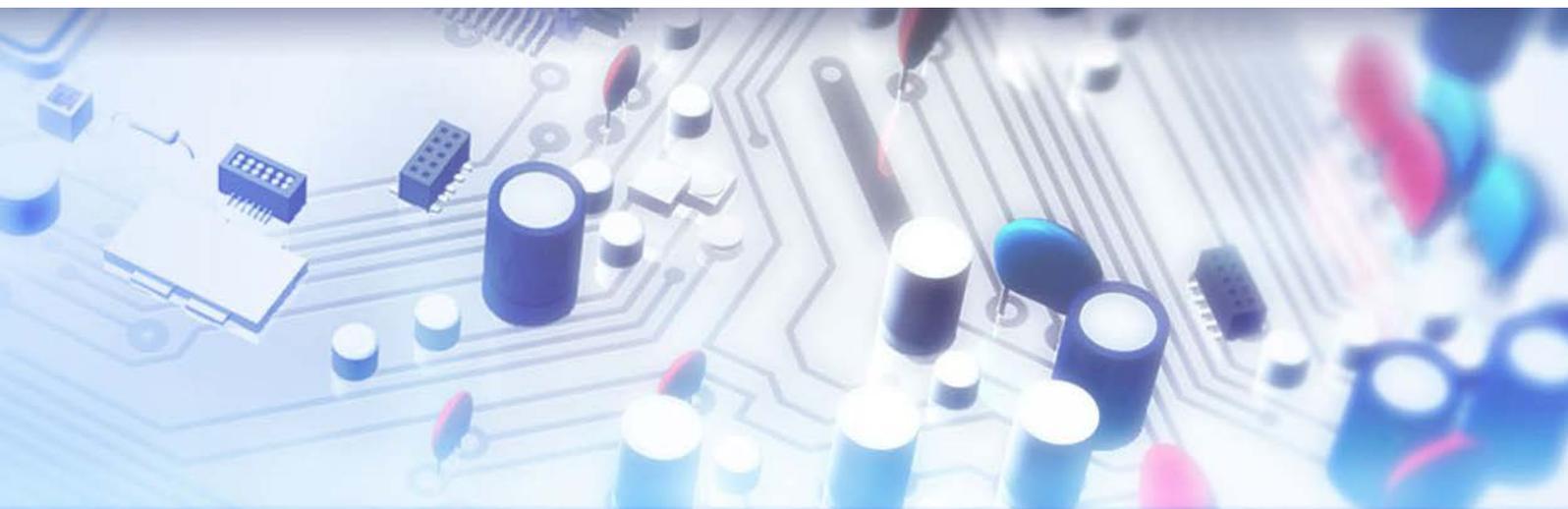


Impulse für Ihr Design

Neuheiten



Innovation im Dialog

Fehlersichere Gasableiter bei Netzfolgestrom

Die Serie BGO geht nach Durchleitung der Überspannung wieder rasch in den hochohmigen Zustand zurück.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Mit dem Einsatz der fehlersicheren Gasableiter wird ein Gefahrenpotential durch Hitzebildung erheblich reduziert.

Kostenreduzierung: Einsparung zusätzlicher Bauelemente (z.B. Versicherungen, Lastwiderstände).

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Kompatible Bauform mit herkömmlichen Gasableitern
- Entladungsströme bis 20kA (8/20µs Impuls)
- Nennzündspannungen (100V/s) 600 bis 1.000V
- Kapazitäten kleiner 1,5pF
- Hohe Zuverlässigkeit



USB Buchse mit erhöhter Auszugskraft

Der KUSBVLPXHT-AS1N-O30-HRF passt sehr gut in Umgebungen mit hoher Vibration und Anforderungen, in denen mindestens 15N an Auszugskraft verlangt werden. Das entspricht 50% mehr als bei Standard USB Verbindern.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Sichere Verbindung in rauerer Umgebungsbedingungen.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Halogenfreier Hochtemperatur-Kunststoff, orange, UL94V-0
- Temperaturbereich: -40°C bis 105°C
- Spannungsfestigkeit: 30VAC/DC
- Strombelastbarkeit: 1,5A
- Steckzyklen: 1.500 min.
- 30µF Goldauflage



USB Typ C Buchsen in Schutzart IP67

Mit einer 10Gbps Datenrate kann die Serie KUSB67X, die für USB 3.2 Gen 2 geeignet ist, mehr leisten als mit Standard USB 2.0 oder 3.0 Produkten.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Ideal für Applikationen, die rauen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- USB Typ C
- IP 67 Schutzart
- USB 3.2 Gen 2
- Hochtemperatur Kunststoff
- Dichtringe beige packt



Erweiterung des USB 3.1 Typ C Spektrums

Mit dem KUSBX-SL-CS1N14-B kommt eine auf der Platine stehend montierte Buchse für USB Typ C Stecker hinzu.

Ihr besonderer Nutzen:

Kostenersparnis: Der Steckverbinder ist eine USB Typ C „low budget“ Option, die USB nach Standard 2.0 bereitstellen kann.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- USB 2.0 und USB PD (power delivery) standard
- Schmale stehende Ausführung für ein platzsparendes Design
- 14 Kontakte





INNOVATOR IN ELECTRONICS

Ferritperlen speziell für die Entstörung des 2,4/5GHz Wi-Fi-Band

Die Filterbausteine mit garantierten Impedanzen in den Wi-Fi-Bändern.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Erzeugt ein Gerät selbst Störungen im 2,4/5GHz Band können sich diese mit dem Nutzsignal überlagern. Das hat schlechtere Datenübertragungsraten zur Folge. Die neuen BLF-Serien unterdrücken die Störungen und verbessern die Performance.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Bauformen 01005 und 0201 (inch)
- 2,4GHz: Serie BLF02RD (330Ohm & 470Ohm)
- 5 GHz: Serie BLF03VK (60Ohm & 220Ohm)



INNOVATOR IN ELECTRONICS

Miniaturisierte DC-DC-Wandler PicoBK

Der Hersteller ergänzt sein Programm der Monoblocks mit miniaturisierten Varianten mit 0,5A bis 2,0A Ausgangsstrom. Die notwendige Induktivität ist dabei integriert.

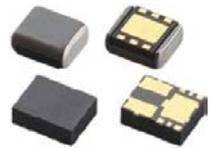
Ihr besonderer Nutzen:

Miniaturisierung: Im Vergleich zu diskreten Lösungen kann der Platzbedarf mehr als halbiert werden und die Bestückungs- sowie Prozesskosten werden reduziert.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Serien MYRGC, MYRGP und MYRGM
- Ausgangsstrom: 0,5A bis 2,0A
- Eingangsspannungen: 2,5V_{DC} bis 18,0V_{DC}
- Ausgangsspannungen: 0,8V_{DC} bis 15,0V_{DC}
- Bauformen 2.5x2.0x1.0 bis 3.1x4.7x1.1 (in mm)
- Mit reiner PWM oder PWM/PFM mit automatischer Umschaltung



Erweiterung der Serie ZLJ Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

Die Artikel mit den Spannungsfestigkeiten 80V und 100V wurden erweitert und verbessert.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Bei 100V hat der Artikel mit der Option "EFR" in der Artikelnummer einen geringeren ESR und kann somit mit eine um ca. 5% verbesserten Ripplestrombelastbarkeit spezifiziert werden.

Hauptmerkmale:

- Radiale Ausführung
- Lebensdauer: 6.000 bis 10.000h
- Kapazitäten: 12 bis 1.800µF (80V) und 8,2 bis 390µF (100V)
- Ripplestrombelastbarkeit: 235 bis 4.060mA
- Bechergößen (DxL in mm): 5x11 bis 18x40



Scheibenvaristoren für den Überspannungsschutz

Der koreanische Hersteller bietet eine Alternative zu anderen etablierten Herstellern. Mit unserem Musterlager ist ein Ausprobieren einfach. Ideal zu ergänzen mit den fehlersicheren Gasableitern oben.

Hauptmerkmale:

- Zinkoxid-Varistoren
- Bauformen mit 5, 7, 10, 14 und 20mm Scheibendurchmesser
- Betriebsspannungsbereich: 11V_{AC} bis 1000V_{AC} (14V_{DC} bis 1465V_{DC})



Ihr besonderer Nutzen:

Kostenreduzierung: Günstige Variante mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis.

Muster ab Lager!





sensepeek

Sonde mit direktem Oszilloskop Anschluss

Die freistehende PCBite-Sonde SP100 mit direktem Anschluss an das Oszilloskop. Artikelnummer 4013.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung und Zeitersparnis: Die Nadel wird einfach auf den zu messenden Pin oder Testpunkt gesetzt und losgelassen. Das spart Zeit und Nerven, besonders bei Langzeitmessungen. Die Sonde wird mit einem BNC-Verbinder an das Messgerät oder Oszilloskop angeschlossen.

Hauptmerkmale:

- Einsetzbar bis 100MHz
- Inklusive lösbaren Haken für Verbindung zur Masse
- Inklusive mehrerer Kabelhalter in unterschiedlichen Farben
- pk-Preis: € 38,22 (zzgl. MwSt.)
- Auch im Set mit großer Basisplatte und PCBite-Halter erhältlich (4015)



Low-Profile-Induktivität für hohe Schaltfrequenzen

Die Serie HM66 ist für Schaltfrequenzen bis 4MHz optimiert und zeichnet sich durch geringe Verluste aus.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Geringe Verluste bis zu einer Betriebsfrequenz von 4MHz. Einsatz in hoher Bauteildichte geeignet.

Hauptmerkmale:

- Geschirmte Ausführung
- Betriebstemperatur: -40°C bis 125°C
- Bauformen: 6,7mm x 6,7mm, 10,0mm x 10,0mm
- Höhe: 3,0 mm und 4,1 mm
- Induktivitätsbereich: 1 bis 680 µH
- Bis 10A Strombelastbarkeit



Muster ab Lager!



Bleifreie Widerstand-Arrays GBCN

Mit der neuen GBCN Serie stellt TT Electronics einen Dickschicht-Chip-Array vor, das vollständig frei von Pb (Blei) und seinen Verbindungen ist.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Ersatz bleihaltiger Widerstandsarrays z.B. BCN164 von TT Electronics.

Hauptmerkmale:

- Belastbarkeit bei 70°C: 63mW
- Belastbarkeit gesamt bei 70°C: 250mW
- Nennspannung: 50V
- Widerstandsbereich: 1Ω bis 1MΩ
- Toleranz: 1,5%
- TCR in ppm/°C: <10Ω: ±400 ≥10Ω: ±200
- Umgebungstemperatur: -55 bis +155°C



Kompakter Verbinder mit geringer Bauhöhe

Die Serie 5265 ist eine Kabel-zu-Leiterplatten Verbindung als Crimp-Rast System, die sowohl in klassischen W+B Anwendungen, als auch im LED Bereich verwendet werden kann.

Ihr besonderer Nutzen:

Minaturisierung: Das kleine Rastermaß von 1,80mm und die niedrige Bauhöhe von 0,9mm bietet ein optimal kompaktes Platzergebnis.

Hauptmerkmale:

- SMD für Reflow-Lötprozess
- AWG 34 – 28
- Temperaturbereich: -25°C bis +85°C
- Strombelastbarkeit bis 2A



Muster ab Lager!

Ihren Ansprechpartner und mehr Themen finden Sie auf unserer Website

www.pk-components.de

Januar 2020