

Impulse für Ihr Design

Neuheiten



Innovation im Dialog



Neue Quarz-Gehäuse mit Epoxy-Abdichtung

Herkömmliche Keramikgehäuse mit Metalldeckel sind häufig unflexibel in den Lieferzeiten.

Ihr besonderer Nutzen:

Kostenersparnis: Als Alternative bietet der Hersteller Auris ein keramisches Gehäuse an (CM-Familie), dessen Deckel mit einem Epoxy verbunden wird, um die gewünschte Dichtigkeit herzustellen. Die Eigenschaften des aktiven Quarz-Elementes bleiben dabei unverändert. Merkliche Kostenreduzierungen sind erreichbar.



Pushing Performance

Erweiterung des Angebotes har-flex®

Mit neuen Varianten ergeben sich mehr Einsatzmöglichkeiten.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: har-flex® ist ein robuster Industriesteckverbinder für Platine zu Platine und Flachbandkabel zu Platine Verbindungen im 1,27mm Rastermaß. Mit har-flex® Power bekommt die Familie Zuwachs für die Übertragung hoher Ströme. Mit har-flex® Hybrid können Daten und Power kombiniert werden. har-flex® HD-Card Edge ist für das direkte Stecken der Platine vorgesehen.



DC-Stromverbindung, industriell gedacht

Serie KPPX & KPJX mit erhöhter Sicherheit.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Bei vielen Applikationen kann ein versehentliches Abziehen des Steckers unangenehme Folgen haben. Das reicht von der Unterbrechung z.B. messtechnischer Prozesse bis hin zu gesundheitlichen Risiken in medizinischen Bereichen. Der Einsatz verriegelbarer Verbindungen minimiert hier die Risiken erheblich.

Muster ab Lager!



USB-C Buchse speziell für den reinen Stromanschluss

Der Artikel KUSBX-SMT-CS-6-BTR ist für die reine Stromversorgung ausgelegt und sehr kostengünstig.

Ihr besonderer Nutzen:

Vereinfachung: Mit dem Weglassen der Kontakte für die Datenübertragung ist die Buchse kostengünstiger. Die 6-polige USB-C Buchse von Kycon ist eine Lösung für Designs, bei denen die Stromversorgung die einzige Funktion sein sollte.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Frequenzbereich 6 bis 54MHz
- Toleranz: ± 10 bis ± 30 ppm
- Toleranz über Temperatur: ± 20 bis ± 50 ppm
- Betriebstemperatur: -20 bis $+70^{\circ}\text{C}$
- Lastkapazität: $6\mu\text{F} \sim \text{series}$
- Bauformen (mm): 2016, 3225, 5032 & 7050



Hauptmerkmale:

- Steckzyklen: >500 (HD-Card Edge >200)
- Temperaturbereich: -55°C bis $+125^{\circ}\text{C}$
- Bemessungsstrom: Bis 29A
- Bemessungsspannung: Bis 180V
- SMT und THR Ausführungen



Hauptmerkmale:

- Robuste Steckverbindung
- Snap & Lock, push-pull-Verbindung
- Bis 7,5A pro pin, Nennspannung 48V_{DC}
- Dreipolig (DC+, DC-, Steuerleitung) und vierpolig (mit 4x7,5A Belastbarkeit)
- Buchsen für Platine-, Gehäuse und Kabel-Kabelverbindung
- Kabelstecker



Hauptmerkmale:

- 6 Kontakte
(keine Datenübertragung, nur Stromversorgung)
- SMD Ausführung
- Seitenlaschen für zusätzliche Stabilität
- Hochtemperatur, halogenfrei
- Gegurtet
- RoHS- und REACH-konform



MORNSUN®

Ultrakompakte AC/DC-Wandler mit zwei Ausgängen

Mit einer MTBF über 1 Mio. Stunden erreichen die Wandler der Serie LS05-13Dxx eine besonders hohe Zuverlässigkeit.

Ihr besonderer Nutzen:

Platzersparnis: Die AC/DC Wandler werden in einer Open-Frame-Bauweise mit jeweils zwei Ausgängen für Spannungen von 5V/12V bzw. 5V/24V und Leistungen bis 5W angeboten.

MORNSUN®

AC/DC-Wandler mit ultraweiten Eingangsspannungsbereichen

Die Wandler LS05-26BxxR3 sind geeignet für den Betrieb an zwei Leitern von Drehstromsystemen.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die sehr großen Eingangsspannungsbereiche mit 90-528 V_{AC} und 100-745 V_{DC} bieten eine gesteigerte Flexibilität für Anwendungen bis 5W Leistung. Die Isolierung zwischen Ein- und Ausgang wird mit 4kV_{AC} angegeben.

muRata

INNOVATOR IN ELECTRONICS

Piezoelektrische Tonsignalgeber/Buzzers

Die Serie PKHPS0013E40 kombiniert kompakte Abmessungen und einen hohen Schalldruck.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die Tonsignalgeber verwenden eine Frequenzregelungstechnologie, die mit ihrer kompakten Größe einen Schalldruckpegel erreicht, der mit dem von mittelgroßen oder großen Tonsignalgeber vergleichbar ist. Die Serie ist in einer Bandverpackung erhältlich was die Montagekosten drastisch senkt.

NIC

NIC Components Corp.

NPYT Serie für die Y1-Klasse zugelassen

Die Entstörfolienkondensatoren der Serie NPYT sind zukünftig auf 4.000V Prüfspannung spezifiziert (Y1).

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Mit der Erweiterung auf eine höhere Prüfspannung ist ein weiterer Einsatzbereich möglich. Die Zulassungen der Kondensatoren sind: UL/cUL UL60384-14; CSA E60384-14; ENEC EN60384-14 : 2005; CQC IEC60384-14 : 2013



Hauptmerkmale:

- U_{in}: 85-305V_{AC}/100-430V_{DC}
- U_{out}: 12/5V_{DC}, 24/5V_{DC}
- Zulässige Umgebungstemperatur: -40°C bis +85°C
- Isolation (Eingang – Ausgang) bis 3,6 kV_{AC}
- Störaussendungen gemäß EN55032: Geräteklasse A oder B (je nach Beschaltung)
- Störfestigkeit gemäß EN61000-4-x: Prüfklasse 3 oder 4
- CE-Kennzeichnung beantragt



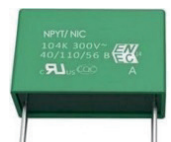
Hauptmerkmale:

- U_{out}: 3,3; 5; 9; 12; 15; & 24V
- Einsatztemperaturbereich -40°C bis +85°C
- Ausgang geschützt vor Überstrom und Kurzschluss
- Abmessungen: 33,5 x 17,2 x 13,0mm
- CE-Kennzeichnung (in Vorbereitung)
- Niveau der EMV mit externer Beschaltung anpassbar
- MTBF: >500.000h



Hauptmerkmale:

- Schalldruck: 83 dB (typ.)
- Bauform: 12,6 x 9,4 mm (Durchmesser x Höhe)
- Rastermaß: 5,0 mm
- Frequenz: 4,0 kHz



Hauptmerkmale:

- Nennspannungen 250V_{AC} bis 500V_{AC}
- Kapazitäten: 470pF bis 0,1µF
- Prüfspannung Y1 = 4,000V_{AC} /2 Sekunden
- Klimakategorie IEC 60068-1 40/110/56/ Temp. +40°C ± 2°C mit r.F. 93% ±2% für 56 Tage
- Temperaturbereich: -40°C bis +110°C
- du/dt: 700V/µs bis 3000V/µs
- Toleranzen: ±5%, ±10%, ±20%



Gehäusekits für die Distribution

Mit den Gehäusekits bzw. -sets werden ausgewählte Gehäusegrößen aus dem Standardprogramm angeboten.

Ihr besonderer Nutzen:

Vereinfachung: Mit der angebotenen Vielseitigkeit ist es oft schwierig das passende Gehäuse zu finden. Noch viel erschwerender kommt hinzu, dass die Gehäuse sich meist aus mehreren Einzelteilen zusammensetzen. Mit den Kits ist eine Zusammenstellung eines gebrauchsfähigen Gehäuses erhältlich.



Hauptmerkmale:

- Mit dabei oder optional: Die passende Anschlusstechnik und Leiterplatte
- Die Einzelteile sind sinnvoll ausgewählt und korrekt zusammengestellt
- In Summe günstiger als die Einzelteile
- Bestellbar ab Menge 1
- Nur über die Distribution beziehbar




Snap-In Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit 7.000h Lebensdauer

Die GXK Serie ist z.B. für den Eingangsteil von Konvertern einsetzbar bei starker Miniaturisierung.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Im Vergleich zu der herkömmlichen VXR-Serie werden zum Teil mehr als eine Verdoppelung der Kapazitätsdichte und der zulässigen Ripple-Ströme bei vergleichbarer Bechergöße erreicht.

Hauptmerkmale:

- Lebensdauer (105°C): 7.000h
- Spannungsfestigkeiten: 160V_{DC} bis 500V_{DC}
- Bechergößen: 22x25mm bis 35x60mm (DxL)
- Kapazitäten: 82 bis 3.900µF
- Temperaturbereich: -25 bis 105°C
- Ripplestrom max. (120Hz): bis 3,95A



Batteriezelle auf Lithium-Titanat-Oxid-Basis mit höherem Energieinhalt

Verbesserung der Energiedichte in den „Battery Caps“ um nahezu 50% bei gleichem Gehäuse.

Ihr besonderer Nutzen:

Miniaturisierung: Mit der neuen Zelle (CB2R7110W60138*) wird der Stromspeicher kleiner. Die Technologie ist hervorragend für gewerbliche Anwendungen und hohe Leistungs- und Zyklenbeanspruchung geeignet.

Hauptmerkmale:

- Kapazität (25°C, 1,6-2,7V): 100.000F (29Ah)
- Nutzbare Energie (25°C, 1,6-2,7V): 65Wh
- Nominale Spannung: 2,7V
- Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
- Strom Max.: 120A
- Abmessungen (DxL): 60x138mm
- Gewicht: 920g
- Lebensdauer: 15.000 Zyklen



WE CONNECT IT

Wasserdichtes Wire-to-Wire Steckverbinder-System

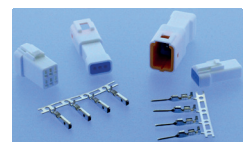
Die Serie W521 besteht aus Buchsen-, Stiftgehäusen und Crimp-Kontakten im Raster 2,0mm.

Ihr besonderer Nutzen:

Platzersparnis: Die miniaturisierten Steckverbinder sind ideal für Verbindungen unter rauen Umgebungsbedingungen in der Industrie.

Hauptmerkmale:

- Schutzart IP67
- Polzahlen: 2, 3, 4, 6 & 8
- Rastermaß: 2,0mm
- AWG 26 bis 22
- Nennstrom: bis 4A (AWG 22)
- Temperaturbereich: -55 bis 85°C



Muster ab Lager!

Ihren Ansprechpartner und mehr Themen finden Sie auf unserer Website

www.pk-components.de