

Impulse für Ihr Design

Neuheiten



Innovation im Dialog



Varistor und Gasableiter kombiniert

Die Verschaltung beider Bauelemente in einem kombiniert die positiven Eigenschaften.

Ihr besonderer Nutzen:

Platzersparnis und Kostenreduzierung: Die serielle Schaltung eines Varistors und Gasableiter ist gängig: Der Varistor verhindert den Netzfolgestrom und der Ableiter verhindert Leckströme. Die Lebensdauer und Funktionssicherheit der Schutzschaltung verlängert sich erheblich, die Brandgefahr des Varistors wird reduziert. Die Bauform des Varistors kann kleiner gewählt werden.

Muster ab Lager!



TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

ATM Steckverbinderserie umspritzt

Das Programm der Agrarsteckverbinder wurde weiter ausgebaut.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die umspritzte Variante der ATM – Ventilsteckverbinder bietet einen optimalen Schutz gegen äußere Einflüsse in rauen Umgebungen. Es entsteht eine schnelle und sichere Verbindung, welche zusätzlich die Anforderungen nach Schutzgrad IP67 erfüllt.



TECHNOLOGY IN CONNECTORS™

M8-Rundsteckverbinder mit schnappbarer Verriegelung

Für allgemeine Anwendungen bei einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Die Rundsteckverbinder in Kunststoffausführung bieten eine robuste und kompakte Verbindung mit bis zu 6 Polen. Im gesteckten Zustand ist die Verbindung gemäß Schutzgrad IP67 wasser- und staubdicht und für industrielle Anwendungen bestens geeignet.

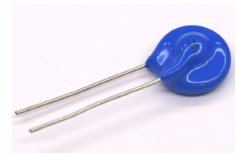


Modulare Board-to-Board Steckverbindung

Mit har-modular® finden Entwickler immer die passende Verbindung im Baukastenprinzip. Power, Signale und Daten.

Ihr besonderer Nutzen:

Vereinfachung: Ein individuell auf die Anwendung perfekt abgestimmter Steckverbinder, der sich aus zahlreichen Modulen beliebig online konfigurieren lässt. Der Steckverbinder passt sich an die Bedürfnisse an, nicht umgekehrt.



Hauptmerkmale:

- Bauformen: 7, 10, 14 und 20mm Ø
- Betriebsspannungen: 52 bis 460V_{AC}
- Ableiterspann.: (100V/s): 90, 350, 600, 1kV_{DC}
- Impulsentladungsstrom (8/20µs): 1, 2, 3, 5kA
- Temperaturbereich: -40°C bis 105°C
- Kundenspezifische Ausführungen



Hauptmerkmale:

- Litzenquerschnitt im Standard: 0,5 mm²
- Anschlussleitung im Standard: 2, 5 und 10m
- Maximale Strombelastbarkeit: 7,5A
- Manipulationssicher
- Geprüfte Konfektion



Hauptmerkmale:

- 3, 4, 5 und 6 polig
- Umspritzte Kabelstecker, Kupplungen und Flansche
- Ungeschirmte axiale und gewinkelte Kabelführung
- A- (3, 4 und 6 Pole) und B-Kodierung (5 Pole)
- Anschlussart Flansche: Litzen & Print
- Bemessungsspannung: 30V_{AC/DC}
- Strombelastbarkeit: 1,5A bei 40°C
- Temperaturbereich: -30°C bis +85°C



Hauptmerkmale:

- Modularer Steckverbinder
- Power, Signale und Daten
- Elemente frei kombinierbar
- Online-Konfigurator



FCT

a molex company

Vereinfachte Montage mit neuer Haube

Die Montage kompletter D-Sub-Steckverbinder an Kabeln mit herkömmlichen Hauben erfordert viele Einzelteile. Die Haube "Juwel" von Molex (FCT) vereinfacht den Prozess erheblich.

Ihr besonderer Nutzen:

Zeitersparnis: Die Haube "Juwel" besteht aus nur drei Teilen: Zwei hermaphroditischen (gleichartigen) Gehäusehälften und einem Kabeleinsatz. Die beiden Hälften werden einfach nur ineinander geklickt. Somit ist eine einfache Konfektionierbarkeit im Feld gegeben.

Muster ab Lager!

Hauptmerkmale:

- Haube aus Zinkdruckguss für D-Sub Steckverbinder Größe 1 (9-polig) für IP20
- Individualisierung und Bedruckung möglich
- Abmessungen 37,0 x 18,0 x 43,0mm (L x B x H)
- Anschließbarer Kabeldurchmesser: 3,0 bis 9,5mm
- Farben: schwarz, rot, grün, blau
- Temperaturbereich: -35° bis 100°C
- Vollständige EMV-Schirmung



MORNSUN®

Besonders zuverlässige AC/DC-Wandler für 10W, 15W und 25W

Die Erweiterung der LH-Serie ist mit einer MTBF bis zu 500.000 Std. spezifiziert.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die AC/DC-Wandler der neuen Serien LH* *-23BxxR2 werden in voll gekapselten Gehäusen für die Leiterkarten-, Hutschienen- und Chassis-Montage geliefert. Die 305RAC-Produkte (RAC: Reliable under All Conditions) fallen mit besonders weiten Eingangsspannungsbereiche von 85-305 V_{AC} bzw. 100-430 V_{DC} auf.

Hauptmerkmale:

- Wirkungsgrad 87%
- U_{out}: 3,3; 5; 9; 12; 15; 24 & 48V
- Einsatztemperaturbereich -40°C bis +85°C
- Ausgang geschützt vor Überstrom und Kurzschluss
- EMV: EN 55032 und EN 61000-4.
- MTBF > 500kh (LH10/15), 300kh (LH25)
- Kunststoffgehäuse gemäß UL94V-0
- Isolation 4,2kV
- CE-Kennzeichnung



NIC®

NIC Components Corp.

Hybrid-Aluminium Elektrolyt-Kondensator mit Temperaturfestigkeit 150°C

Die NSPE-UT-Serie von NIC Components bietet eine lange Lebenszeit mit mehr als 22.000h bei 125°C als SMD.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die Kondensatoren erfüllen die AEC-Q200 und sind für Ripple Ströme bis 5,7A_{rms} spezifiziert. Sehr gut auch für Industrieapplikationen mit hohen Anforderungen geeignet bei gleichzeitigem Miniaturisierungspotential.

Hauptmerkmale:

- Kapazitätswerte: 47µF bis 470µF
- Spannungsfestigkeiten: 35V_{DC} und 63V_{DC}
- Hochtemperaturbeständig bei 150°C (4.000h Lebensdauer)
- Bauformen von 6,3 x 8,0 bis 10 x 16,5 mm
- Ultra-niedriger ESR und hoher Ripple-Strom
- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +150°C



NIC®

NIC Components Corp.

SMT LAN-Trenntransformatormodule

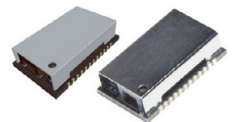
Die NLTN-Serie sind kapazitive und induktive Trenntransformatormodule für Ethernet-Anwendungen.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Die NLTN-Serie bietet im Vergleich zu diskreten Designs eine verbesserte Signalübertragung, Übertragungsentfernung, Impedanzanpassung, und Entstörung. POE (Power over Ethernet) wird auch mit der NLTN-P-Option bis zu 15W Leistung unterstützt.

Hauptmerkmale:

- Unterstützt: 10/100 Ethernet, Single 1G Ethernet, Single 2.5G Ethernet, Single 10G Ethernet, Dual 1G Ethernet
- IEC 61000-4-5 10/700us 4kV (CM)/1kV (DM)
- Temperaturbereich: 0°C bis +85°C
- Kompakte Bauformen
- REACH und RoHS-konform



SMD Potentiometer 6mm in senkrechter Bauweise

Ein besonderes Feature der Serie PS-6 ist die Option von Arretierungen (Detents).

Ihr besonderer Nutzen:

Platzersparnis: Laut Hersteller ist das Potentiometer PS-6 (SMD-Ausführung) und PT-6 (THT-Ausführung) das einzige 6mm-Potentiometer mit der Option für Arretierungen (Detents). Die Verwendung des 6-mm-Potentiometers hat somit Miniaturisierungspotential.



Snap-In Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit 20.000h Lebensdauer

Die neue Serie JZ ist eine Option für Applikationen, die eine hohe Zuverlässigkeit erfordern.

Ihr besonderer Nutzen:

Leistungssteigerung: Mit der neuen Serie JZ des Herstellers Samwha kann die Zuverlässigkeit von Konvertern und Stromversorgungen nochmals verbessert werden. Besonders in Sektoren, die einer kontinuierlichen hohen Belastung ausgesetzt sind, ist Langlebigkeit ein wichtiger Faktor.



Shunt mit Kelvin Anschluss

Die neuen niederohmigen Strommesswiderstände (Shunts) der Serie LRMAP4026 verfügen auch über eine AEC-Q200 Zertifizierung

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Mit dem vierpoligen Kelvin-Anschluss kann die Präzision der Strommessung wesentlich verbessert werden, da so eine vollständige Trennung von Strompfad und der Spannungsmessung ermöglicht wird.



Schwer entflammable Widerstände mit hoher Überspannungstoleranz

Die Serie WHS-UL sind UL-gelistete Sicherungswiderstände mit Überspannungsschutz.

Ihr besonderer Nutzen:

Optimierung: Mit dieser durch UL sicherheitstechnisch anerkannten Komponente können Kunden EMV- und Sicherheitsprüfung schneller durchlaufen.

Ihren Ansprechpartner und mehr Themen finden Sie auf unserer Website



Hauptmerkmale:

- Kohlenstoff-Widerstandselement
- Bis zu 10 mechanische Arretierungen (Detents)
- Selbstverlöschender Kunststoff UL 94V-0
- Lose oder montierte Welle und Knöpfe
- Wischerposition bei Auslieferung wählbar
- 1.000 Lebenszyklen
- IP54-Schutz (MSL 1)
- Gegurtet auf Rolle oder Karton
- Bleifreies Reflowlöten



Hauptmerkmale:

- Kapazitäten: 68µF bis 330µF
- Spannungsfestigkeit: 400V und 450V
- Bauformen: 22 x 30 bis 35 x 50 (mm, D x h)
- Temperaturbereich: -25°C bis +85°C
- REACh und RoHS-konform



Hauptmerkmale:

- 4-Anschlüsse in Kelvin-Ausführung in SMD
- Resistance range 0.2mΩ to 3mΩ
- 5W maximale Belastbarkeit
- Geringe Induktivität <3nH
- Toleranz: ±1%
- TCR: ±50 bis ±75ppm
- AEC-Q200 qualifiziert
- Temperaturbereich -65 bis +170°C



Hauptmerkmale:

- Belastbarkeit: 2, 3 und 5W
- Widerstandswerte: 10 bis 100Ω (E24)
- Toleranz: < 20Ω: 5%, ≥20Ω: 1, 2, und 5%
- Temperaturbereich: -55°C bis +155°C
- TCR: ±200ppm

