



WECO®



SMarTconn®

Surface Mount Technology

Anschlussklemmen für Leiterplatten

Erleben Sie die andere Seite

WECO hat mit SMarTconn® oberflächenmontierte Leiterplattenklemmen für Ströme von 8 A bis 17,5 A entwickelt. Sie sind in 2- bis 12-poliger Ausführung erhältlich - ideal für die Versorgung komplexer IoT-Steuerplatinen.

SMarTconn® Anschlussklemmen erfüllen den allgemeinen Trend zu kleineren Komponenten, der sich in der industriellen Automatisierung herauskristallisiert. Seit Beginn des "Internet of Things" (IoT) und der Industrie 4.0 ist der Bedarf an platzsparenden Lösungen unabdingbar. Neben der hohen Leistung ist auch die Notwendigkeit, den Platz auf der Leiterplatte zu maximieren, sowie die Notwendigkeit, Strom mit höherer Leistung zu liefern, von größter Bedeutung.

Hier spielt WECO SMarTconn® eine bedeutende Rolle.

KEY FEATURES



UL und CSA zertifizierte Produkte



Entwickelt für raueste Bedingungen: UV-beständig, korrosions- und alterungsbeständig, isolationsoptimiert, sicher auch bei schweren Umweltbedingungen



Äußerst widerstandsfähig gegen Zug- und Druckkräfte



Stabilität und Koplanarität dank der einzigartigen Single Component Technology (SCT)



Produkte in Tape-on-Reel für automatisierte Montagelinien



Vergrößert die Fläche und spart Platz auf der Leiterplatte



Sie suchen das passende Produkt? Wir können Ihnen mit unserer über 100-jährigen Erfahrung helfen und eine maßgeschneiderte Lösung für Sie finden!

ANPASSUNG.
ZUVERLÄSSIGKEIT.
PERFORMANCE.



Unsere wichtigsten Leistungsindikatoren

Wir sind stolz auf unsere operative Exzellenz und solide Leistung und haben Alleinstellungsmerkmale, die repräsentieren, woran wir glauben und wofür WECO steht. Wir sind stets auf der Suche nach kontinuierlichen Verbesserungen und Innovationen.



Null-Fehler-Prinzip
Plug & Play



Qualität
Produkte höchster Qualität



Konformität
mit internationalen Vorschriften



Reaktion
Schnelle Rückmeldung, Antworten, Lösungsvorschläge, Angebote, ..



Agilität
Agilität in der Produktion



Lieferung
Termingetreue Lieferungen



TCO
Gelebtes Total Cost of Ownership

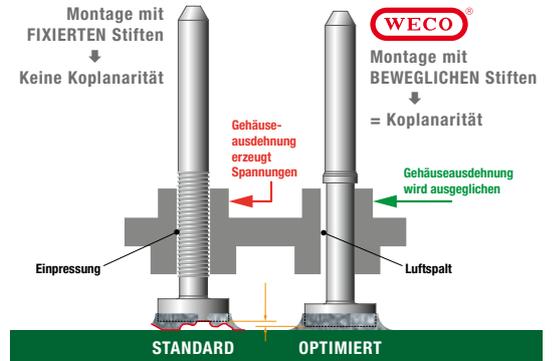
SMarTconn® – Steckverbinder für SMT-Montageprozesse

Größere Leistungssteckverbinder mit einem Raster von mehr als 2,54 mm sind höheren mechanischen Belastungen ausgesetzt als kleinere elektronische Bauteile. Während des Montageprozesses werden die Bauteile durch das manuelle Aufstecken oder Anschließen von Leitern enormen Kräften ausgesetzt.

WECO hat dieses Problem analysiert und eine Reihe einzigartiger, patentierter Technologien mit dem Namen **SMarTconn®** entwickelt.

Diese Serie von Klemmen und Stiftheiten ist mit schwimmenden Elementen ausgestattet. Jeder einzelne Kontakt ist frei beweglich und kann somit innerhalb des Gehäuses der Klemme "schweben", wodurch die Koplanarität mit der Oberfläche der Leiterplatte gewährleistet wird.

Dieses Prinzip ermöglicht eine korrekte Ausrichtung auf der Leiterplatte, da die Kapillarwirkung der Lötpaste jeden Kontakt unabhängig voneinander ausrichtet und somit die CTE-Fehlanpassung (Coefficient of Thermal Expansion) während des Reflow-Prozesses eliminiert.



VORTEILE

- Optimale Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Allgemeine Kosteneinsparungen
- Mehr Platz auf der Leiterplatte
- Zuverlässig
- Beseitigung von CTE-Fehlanpassungen
- Robust
- Selbstausrichtung der Kontaktelemente durch natürliche Kohäsion

ANWENDUNGEN

- IoT & Konnektivität
- CNC Maschinenbedienfeld
- Steuerungen für industrielle Energieverteilung
- Beleuchtung
- Energiemanagement
- Smart Homes und Gebäude
- Kommunikationstechnik
- Kfz-Elektronik

AUSWAHL VON SMARTCONN® SMD PRODUKTEN



Kundenspezifische Lösungen

Sehen Sie WECO als Ihre erste Wahl für maßgeschneiderte elektrische Verbindungslösungen für verschiedene Anwendungen weltweit.

wecoconnectors.com

© 2022 by WECO.
WECO® ist eine eingetragene Marke der WECO Electrical Connectors Inc.
Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
"SMarTconn" | 92 955 102 | DE | R2.07.2022

