**WECO kooperiert mit Hora eTec: Leiterplattenklemmen für stabile Wärmepumpen**

*Hochstromklemmen der Serie 158 / 159 sorgen für sicheren Einsatz bis 1.000 Volt*

**Hanau, im Juli 2023 –** Die WECO Contact GmbH, Hersteller von Verbindungselementen für den Elektronik- und Elektrotechnik-Bereich, gibt bekannt, dass die extrem robusten Leiterplattenklemmen der Serien 158 / 159 in der Steuerung von Wärmepumpen zum Einsatz kommen. Ein wichtiger Kooperationspartner ist dabei der Elektronikkomponentenhersteller Hora eTec GmbH, der unter anderem den präzisionsgefertigten Klemmkörper aus vernickeltem Messing liefert. „Hora eTec ist seit 2017 ein Preferred Supplier für WECO Contact. Die Zusammenarbeit zeichnet sich durch pünktliche Lieferungen und konstante Qualität aus. Durch unsere gemeinsame Entwicklung tragen wir aktiv zur Förderung nachhaltiger und energieeffizienter Heizlösungen bei, was wiederum den Klimaschutz fördert,“ sagt Detlef Fritsch, Geschäftsführer der WECO Contact GmbH.

Die Hora eTec GmbH aus Bünde in Westfalen ist seit 1919 Experte für elektrische Verbindungstechnik und agiert weltweit als Zulieferer für die Elektroindustrie im Bereich Stromanschlusstechnik und -verteilung. Das Unternehmen hat sich auf die Bereiche Energieeinspeisung und -verteilung in der Niederspannungstechnik spezialisiert und produziert sowohl Standardteile für die elektrische Anschlusstechnik als auch kundenspezifische elektromechanische Bauteile aus NE (Nichteisen)-Metallen.

**Zertifizierte und robuste Leiterplattenklemmen für Hochspannung**

WECO Contact verwendet die hochwertigen Messing-Klemmkörper von Hora eTec für seine Leiterplattenklemmen der Serien 158 / 159, die sich durch hohe Spannungen und große Ströme auszeichnen. Kennzeichnend für diese Baureihen ist der Klemmraum, der starre Leiter bis 16 mm² oder flexible Leiter bis 10 mm² aufnehmen kann. Zwei Lötstifte pro Pol gewährleisten eine sichere Verbindung zur Leiterplatte. Die Serie 158, mit einem Raster von 10,16 mm (Serie 159 mit 12,7 mm), sind als niedrige und hohe Versionen erhältlich und eignen sich für Spannungen bis 690 Volt (Serie 159 bis 1.000 Volt). Die uneingeschränkten UL-Zulassungen (UL1059) für industrielle Anwendung von Klemmen und Steckverbindern für 300 Volt (Serie 159 für 600 Volt) erleichtern die Gerätezulassung. Diese Baureihe wurde laut WECO speziell für Leistungselektronik entwickelt und findet in der Antriebstechnik mit Frequenzumrichtern, insbesondere in Wärmepumpen Anwendung.

**Antrieb von Wärmepumpen**

Eine Wärmepumpe basiert auf einer ähnlichen Technologie wie ein Kühlschrank oder eine Klimaanlage. Sie nutzt die Umgebungsluft, im Boden gespeicherter geothermischer Energie, Wasserquellen oder die Abwärme einer Fabrik als Wärmequelle. Die Wärmepumpe entzieht dieser Quelle Wärme und verstärkt diese, um dann dorthin zu übertragen, wo sie benötigt wird. Die Wärmepumpe besteht aus einem Kompressor, der ein Kältemittel durch einen Kältekreislauf bewegt, und einem Wärmetauscher, der die Wärme aus der Quelle aufnimmt. Die Klemmen der Serie 158 / 159 regeln die Steuerung und Leistungsschaltung der einzelnen Komponenten und sorgen aufgrund ihrer Robustheit für Ausfallsicherheit und Stabilität der eingesetzten Wärmepumpe.

**Über WECO Contact GmbH**

Die WECO Contact GmbH ist ein Hersteller von Verbindungselementen für die Bereiche Elektronik und Elektrotechnik. Das international ausgerichtete Unternehmen mit Europasitz in Hanau beschäftigt weltweit über 480 Mitarbeiter und verfügt über eigene Produktionsstätten in Deutschland, Kanada und Tunesien, sowie weitere Vertriebsbüros in Brasilien, Mexiko, China und Hongkong. Das Vertriebsnetz der WECO Contact GmbH erstreckt sich über 56 Länder. Das Produktangebot umfasst rund 17.000 unterschiedliche Artikel. Die hohe Innovationsfähigkeit zeigt sich vor allem in den einzigartigen SMD-Baureihen für die reine Oberflächenmontage. Zudem realisiert das Unternehmen auf Wunsch kundenspezifische Entwicklungen und garantiert eine schnelle und flexible Projektdurchführung. Weitere Informationen unter [www.wecoconnectors.com](http://www.wecoconnectors.com)