



Pressekontakt

Maria Schiller, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-1288

E-Mail: maria.schiller@odu.de

PRESSEINFORMATION

Mühldorf a. Inn, 26.06.2023

ODU bietet innovatives Thermopaar-Modul für alle modularen Steckverbinder

Mühldorf a. Inn. Das Thermopaar-Modul wurde speziell als Schnittstelle für Hochtemperatur-Messketten entwickelt. Es eignet sich optimal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen wie Hochöfen in der Stahlproduktion sowie in Großindustrieanlagen und Testschränken. Neben der ODU-MAC® White-Line und Silver-Line ist es nun auch in der Blue-Line und damit in allen modularen Steckverbindern erhältlich.

Die Funktionsweise des Hochtemperatur-Messmoduls ist einfach und effektiv. Es erzeugt eine Spannung zwischen zwei Leitungen aus verschiedenen Materialien, die als Thermopaar bezeichnet werden. Durch die Einwirkung von Temperaturen auf den Temperaturfühler variiert die erzeugte Spannung aufgrund des thermoelektrischen Effekts. Diese Spannungsänderungen ermöglichen eine äußerst genaue Temperaturermittlung.

Kompakt und flexibel

Ein herausragendes Merkmal des neuen 6-poligen ODU-MAC® Moduls ist seine vielseitige Konfigurierbarkeit. Es lässt sich flexibel mit weiteren Medien im Steckverbinder kombinieren. Trotz seiner kompakten Bauweise kann es mit bis zu drei Thermopaaren ausgestattet werden. Kunden profitieren von einer zuverlässigen Lösung, die für mindestens 5.000 Steckzyklen ausgelegt ist.

Schnell einsatzbereit

Die Thermopaar-Stift- und Buchsen-Crimp-Kontakte des ODU-MAC® Moduls sind in den Typen K und T erhältlich. Die Montage der gestanzten Kontakte erfolgt wie gewohnt im Clip-Prinzip und wird durch die farbige Markierung weiter erleichtert. Wird das Thermopaar-Modul zusammen mit den Thermoleitungen in den Steckverbinder integriert, erhalten Sie eine sofort einsatzbereite Lösung.

Für weitere Informationen zum Modul besuchen Sie bitte die ODU Website oder werfen Sie [hier](#) einen Blick in die Produktübersicht.



Die Unternehmensgruppe ODU: mit perfekten Verbindungen weltweit präsent

ODU zählt zu den international führenden Anbietern von Steckverbindingssystemen und beschäftigt weltweit rund 2.600 Mitarbeiter. Der Hauptsitz der Firmengruppe ist Mühldorf a. Inn. Weitere Produktions- und Produktentwicklungsstandorte sind in Sibiu/Rumänien, Shanghai/China, Tijuana/Mexiko und Camarillo/USA. Das Unternehmen vereint unter einem Dach alle relevanten Kompetenzen und Schlüsseltechnologien für Konstruktion und Entwicklung, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Spritzerei, Stanzerei, Dreherei, Oberflächentechnik, Montage sowie Kabelkonfektionierung. Die ODU Gruppe ist mit ihren Produkten global vertreten und verfügt über ein internationales Vertriebsnetzwerk. Dazu gehören eigene Vertriebsgesellschaften in China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Hongkong, Italien, Japan, Korea, Österreich, Rumänien, Schweden, UK und den USA sowie zahlreiche weltweite Vertriebspartner. Steckverbindungen von ODU sorgen in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen für eine zuverlässige Übertragung von Leistung, Signalen, Daten und Medien: so in der Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik, Automotive ebenso wie in der Industrieelektronik oder Mess- und Prüftechnik.