

# 100 Ampere im Standard-Industriestecker

Die MIXO-Serie von ILME (Vertrieb GOGATEC) wurde um einen neuen leistungsfähigen Modulareinsatz für Stromstärken bis zu 100A und Spannungen bis zu 1000V erweitert. Dieser wird vor allem bei Motoranschlüssen in Kombination mit bis zu 12-poligen Einsätzen für die Sensor- und Steuerleitungen verwendet, da damit hohe Leistung und Elektronik über einen einzigen Standard-Industriestecker geführt werden können.

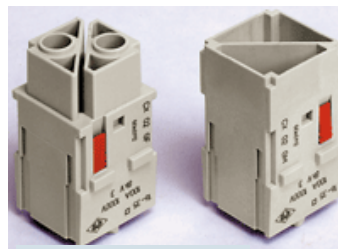
Dafür wurden auch neue Crimpkontakte für Querschnitte von 16 bis 35 mm<sup>2</sup> (AWG 6-5 bis AWG 2) entwickelt. Diese haben gegenüber vergleichbaren Schraubversionen den Vorteil, dass sie gegen mechanische Belastungen, wie starke Vibrationen und Zugbelastungen an der Aderleitung wesentlich unempfindlicher sind. Die Crimpverbindung kann einfach und schnell mit konstanter Kontaktqualität hergestellt werden und ist beständig gegen Korrosion (gasdichte Crimpung). Darüber hinaus hat eine Crimpung durch den geringeren Übergangswiderstand wesentlich bessere elektrische Eigenschaften.

Die von ILME patentierten Modulareinsätze sind für einen schnellen Ein- und Ausbau der Crimpkontakte konstruiert. Spezielle Halteclips ermöglichen die Fixierung des Kontakthalters. Nachdem der 100A-Modulareinsatz mit den anderen Modulen verbunden und in den MIXO-Halterahmen eingesetzt wurde, ist durch die spezielle Durchdrück-Sicherung ein optimaler Halt gewährleistet und der Stecker widersteht den mechanischen Belastungen beim Ein- und Auskuppeln. MIXO-Rahmen sind für Industriesteckverbinder-Gehäuse in den üblichen Standardgrößen erhältlich.

Eine leicht zu bedienende Hand-Crimpzange wird inklusive der erforderlichen Positioniereinheit geliefert. Die Zwangssperre sorgt für zuverlässige Crimpung. Der Ausbau der Kontakte ist ohne Einsatz von speziellen Werkzeugen mit einem kleinen Schraubenzieher möglich.

## ABBILDUNGEN:

100A-Einsätze von ILME  
100A-Crimpkontakte von ILME  
100A-Einsatz Systemzeichnung



**Ing. Gottfried Kainradl**  
Technik und Marketing  
gottfried.kainradl@gogatec.com

**GOGATEC Handelsges.m.b.H.**  
**Division Electric**  
Wagramer Straße 252 / TOP II  
A-1220 Wien  
Tel.: +43/1/258 3 257-0  
Fax: +43/1/258 3 257-17  
office@gogatec.com  
www.gogatec.com

