

### **MMX72 Neues Stimulierungsmodul**

Im Funktionstest müssen oft andere Quellen und Signale wie z.B. Feldbusse zugeschaltet werden. Damit das systemgesteuert durchgeführt werden kann, wurde dieses Modul entwickelt. Das neue Stimulierungsmodul bietet einen universellen Einsatz rund um die Verschaltung von Signalen und auch für Messaufgaben, im Incircuittest kann es für auch für das gezielte Entladen der elektronischen Baugruppe, aber auch für die vierterminale Widerstandsmessung eingesetzt werden.

Pro Modul stehen 72 Stimulierungskanäle (Eindrahttechnik) für die potentialfreie Stimulierung und Messung in insgesamt achtzehn 4er-Gruppen mit 18 Ein- und Ausgängen zur Verfügung. Je nach Testsystem können bis zu 576 Stimulierungskanäle möglich. Langlebige und robuste Powerrelais mit einer Schaltleistung bis zu 90 W sorgen für den sicheren Betrieb im Prüffeld.

Ein Einsatzbeispiel in der Praxis: Die zu prüfende Baugruppe hat die Aufgabe, 15 Drehzahlsensoren zu erfassen und auszuwerten. Damit man zum Stimulieren nicht 15 Generatoren benötigt, wird der standardmäßige Sinus-Rechteckgenerator auf den gemeinsamen Eingang des Stimulierungsmatrixmoduls MMX 72 angeschlossen und systemgesteuert an die jeweiligen Drehzahl-sensoreingänge angeschaltet.