

ATAM

Wichtige Neuerung für zu verkabelnde Stecker mit Steuerkreis

Eine exklusive Fertigungstechnik und Komponenten der neuesten Generation ermöglichen unserem Unternehmen einen noch präziseren Herstellungsprozess und eine enorme Produktivitätssteigerung. Dadurch ergibt sich eine beneidenswerte Vorlaufzeit für unsere Kunden.

Agrate Brianza (MB), 19. Juli 2019. ATAM, ein maßgebliches Unternehmen auf dem Gebiet der verkapselten Spulen und Industriestecker, präsentiert heute ein neues Sortiment an zu verkabelnden Steckern für Magnetventile mit Steuerkreis, die von neuen elektronischen Bauteilen und exklusiven Fertigungstechniken profitieren. Dank dieser Neuerungen wird der Herstellungsprozess noch präziser und schneller und die Produktionsleistung liegt nun bei 10.000 Stück pro Tag, mit einer beneidenswerten Vorlaufzeit für die Kunden des Unternehmens.

ATAM bietet neben einem vollständigen Sortiment an herkömmlichen Steckverbindern auch zu verkabelnde Stecker für Magnetventile mit Steuerkreis für pneumatische und hydraulische Anwendungen an. Der Steuerkreis der Stecker bietet wichtige Zusatzfunktionen, wie zum Beispiel eine optische LED-Anzeige für den korrekten Betrieb des Magnetventils, die Signalisierung von Anomalien und den Schutz vor Spannungsspitzen (Spikes), die beim stromlos schalten der Spule auftreten können, wodurch sowohl die Last als auch die Steuerelektronik geschützt werden und sich die Lebensdauer des gesamten Systems verlängert.

Für die zu verkabelnden Stecker mit Steuerkreis wurden einige wichtige Neuerungen eingeführt: Die elektronische Steuerkarte wird mit einer Einpresstechnologie montiert, die eine zuverlässige elektrische Verbindung zum Kontaktträger gewährleistet und die mit dem manuellen Schweißen verbundenen Risiken wirksam umgeht. Der Steuerkreis besteht aus SMT-Bauteilen, profitiert also von einer Oberflächen-Montagetechnik, während der Schutz vor Spannungsspitzen jetzt durch eine bidirektionale Diode –Transil – gewährleistet wird, die im Vergleich zu herkömmlichen Varistoren – unter anderem – einen besseren und langanhaltenderen Schutz des Stromkreislaufs gewährleistet. Zu den Vorteilen des Transils

ATAM S.p.A.

Via Archimede, 7 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
Tel. +39 039 60746.1 Fax +39 039 60746243
info@atam.it www.atam.it

Sede Legale: Milano Rea n°1322070
Cap. Soc. € 135.200,00 int. ver.
R.I. - C.F. - P.I. 09868530156





gehören die polarisationsunabhängige Verwendung, die geringen Abmessungen und die schnelle Reaktionsfähigkeit bei Überspannungen (Spike, Burst, Surge).

Mehrere in den hochmodernen Labors von ATAM durchgeführte Tests bestätigen die verbesserte Leistungsfähigkeit der neuen zu verkabelnden Stecker mit Steuerkreis.

Dank der neuen angewandten Technologien kann das Unternehmen die zu verkabelnden Stecker mit Steuerkreis in automatischer Fertigung herstellen und so manuelle Montageschritte eliminieren, um eine höhere Präzision und eine schnellere Produktion sicherzustellen.

Die von ATAM angebotenen zu verkabelnden Stecker mit Steuerkreis gewährleisten eine hervorragende Wasser- und Staubbeständigkeit (Schutzart IP65) und eignen sich somit auch für die anspruchsvollsten Anwendungen.

Die technische Synergie bei der Entwicklung und Produktion von verkapselten Spulen und Industriesteckern und die Verfügbarkeit eines Testlabors der neuesten Generation ermöglichen es ATAM, die kombinierte Verwendung der beiden Produkte in jeder Situation zu simulieren und so den Kunden die optimale Lösung in Bezug auf Zuverlässigkeit, Qualität und praktischem Nutzen anbieten zu können.

KONTAKTE

Pressestelle Com&Media

Barbara Maggi – Silvia Zucchi

+39 02 45409562

b.maggi@comemedia.it • s.zucchi@comemedia.it

ATAM

Giancarlo Lonati

+39 039 607461

g.lonati@atam.it





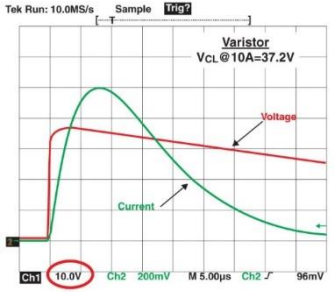
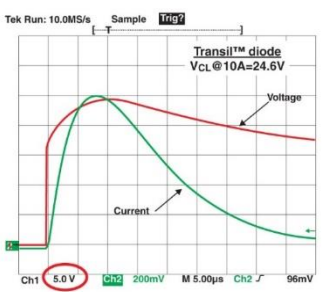
ATAM S.p.A.

Via Archimede, 7 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
Tel. +39 039 60746.1 Fax +39 039 60746243
info@atam.it www.atam.it

Sede Legale: Milano Rea n°1322070
Cap. Soc. € 135.200,00 int. ver.
R.I. - C.F. - P.I. 09868530156



ABBILDUNGEN

	
<p>Stecker KA T54 mit LED-Steuerkreis</p>	<p>Hervorzuheben ist die größere Helligkeit der LED (rechts) im Vergleich zum vorherigen Stecker (links)</p>
	
<p>Automatisierte Montageinseln</p>	<p>Automatisierte Fertigung und Abschlussprüfung</p>
	
<p>Vergleichstabelle zwischen dem Verhalten eines Varistors und eines Transils bei einer Überspannungsstörung mit einem konstanten Strom von 10 A. Die Interventionsspannung des Varistors beträgt 37,2 V, die des Transils hingegen 24,6 V. Dies bedeutet, dass die durch den Transil geschützte Last (vor- oder nachgeschaltet) 12,6 V weniger beträgt als beim Schutz durch den Varistor.</p>	