

Zur sofortigen Veröffentlichung

12. November 2008

Pressekontakt

Petra Streifler
Manager PR & Advertising
Tel. +49 6103 709 1699
Fax +49 6103 709 1619
e-mail: pstreifler@tycoelectronics.com

Tyco Electronics AMP GmbH
AMPèrestr. 7-11
63225 Langen/Hessen

Tyco Electronics präsentiert neues Hochspannungs-Steckverbindingssystem mit elektromagnetischer Schirmung, ausgelegt für alternative Antriebssysteme (AAS)

Tyco Electronics hat ein HVA 400 Steckverbindingssystem entwickelt. Das System ist mit Stecker und Deckel ausgestattet, die für 2-Schaltkreise geeignet sind. Es wurde speziell für Hochspannungen sowie die elektromagnetische Schirmung bei alternativen Antriebssystemen (AAS) ausgelegt.

Der grundlegende Aufbau dieser neuen Kabel-zu-Kabel versiegelten Steckverbinding ist ein 4,0 mm Stecker und eine Buchse, sowie eine robuste skalierbare und kompakte Baugruppe auf einer Fläche von 111x41x50 mm (LxBxH) und dient einer Steckverbinding mit 8 Schaltkreisen. Die Temperaturklasse beträgt -40°C bis 125°C (unter der Haube); Kabelgröße 3,0mm² bis 6,0mm². Der 4,0 mm Stecker ist für 33 A geeignet (kontinuierlich) bei 125°C auf einem 3mm² Kabel, wobei die Nennspannung 300V DC (max. 550 V) beträgt.

Die Steckverbinding ist speziell dafür ausgelegt, eine im System integrierten Hochspannungsverriegelung (HSV) als Option mit aufnehmen zu können. Diese optionale HSV vermindert Sicherheitsrisiken, die durch freiliegende stromführende Anschlüsse bzw. schädliche Lichtbogenbildung auftreten können. Durch ihr flexibles Design kann die Verbinding mehrere Niederspannungsanschlüsse (abhängig von der Präferenz des Originalausrüstungsherstellers (OEM)) einsetzen bzw. als eine selbstständige Hochspannungsverbinding funktionieren.

Die HVA 400 A Steckverbinding von Tyco Electronics mit 2 Schaltkreisen ist „berührungssicher“. Sie ist gemäß USCAR-2 (Schwingungsprofil bei laufendem Motor), Wasserschutzklasse (DIN 40-050 bzw. IEC 60529),



IP6K9K (gesteckt), IP2B (nicht gesteckt), AIAG, QS9000 ausgelegt bzw. gebaut und ist RoHS-bereit.

Informationen zu Tyco Electronics

Tyco Electronics ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Komponenten, drahtlosen Systemen, Netzwerklösungen und Untersee-Telekommunikationssystemen mit einem Gesamtumsatz von 13,0 Milliarden US Dollar im Geschäftsjahr 2007 und Kunden in 150 Ländern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte für die Automobil-Industrie, für den Hausgerätebereich, die Luft-, Raumfahrt und Marine, den Verteidigungssektor, die Telekommunikation sowie für Computer- und Unterhaltungselektronik. Mit über 7.000 Ingenieuren und Produktionsstätten, Verkaufs- und Serviceniederlassungen rund um den Globus, steht Tyco Electronics seinen Kunden als innovativer Partner zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter www.tycoelectronics.com

Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

James Senos

Tel: : +1 248 273 3384

e-mail: jjsenos@tycoelectronics.com

TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.