

Produkt-News

Komplexe Verkabelungen einfach umsetzen

Der Anschlusstechnikspezialist Escha bietet nicht nur einzelne Anschluss- und Verbindungsleitungen an, sondern auch konfektionierte Kabelbäume, die an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden können. Mit diesen Kabelbäumen lassen sich komplexe Verkabelungsstrukturen einfach umsetzen. Die umspritzten Rundsteckverbinder von Escha können zu zentimetergenauen Kabelbäumen zusammengefasst werden, wodurch die Arbeit von Monteuren wesentlich erleichtert und beschleunigt wird. Durch eine Vielzahl unterschiedlicher Markierungen und Bedruckungen ist es



möglich, Leitungen zu kennzeichnen. Das erleichtert die Zuordnung der Kabel und trägt ebenfalls dazu bei, die Einbauzeit zu reduzieren. In vielen Applikationen werden mittlerweile keine einzelnen Steckverbinder mehr verbaut, sondern fertig konfektionierte Kabelbäume. Ein klassisches Beispiel dafür ist die Bahnindustrie. Dort wird für jeden Waggon ein individueller Kabelbaum erstellt. Denn Kabelbäume bieten gegenüber einzelnen Leitungen viele Vorteile: Sie haben einen geringeren Platzbedarf, sie lassen sich leichter und schneller einbauen, und zwischendurch lassen sie sich einfacher

warten. Auf Kundenwunsch stattet Escha die zu Kabelbäumen gebündelten Rundsteckverbinder mit Markierungen, Bedruckungen und Etiketten aus, wodurch die Kabelsätze auch von ungeschultem Personal verlegt werden können. Um sicherzustellen, dass die Kabelbäume direkt eingebaut werden können, unterzieht Escha sie vor der Auslieferung einer 100-prozentigen elektrischen Prüfung. Bei Bedarf werden sie zu kundenindividuellen Sets verpackt und verschickt.

omniray.ch

Mehr Performance und weniger Euro per Watt

Die neuen Conga-TR4-Hochleistungsmodule mit COM Express Type 6 Pin-out basieren auf den neuesten AMD-Ryzen-Embedded-R1505G- und -R1606G-Multi-Core-SoC. Sie unterstützen den bis zu 32 GB energieeffizienten und schnellen Dual-Channel-DDR4-Speicher mit bis zu 2400 MT/s und optionalem ECC für maximale Datensicherheit. Die beeindruckend immersive AMD-Radeon-Vega-Grafik mit 3 Recheneinheiten unterstützt bis zu 3 unabhängige Displays mit bis zu 4-k-UHD-Auflösung und 10 bit HDR sowie DirectX 12 und OpenGL 4.4 für 3-D-Grafik. Die integrierte Video-Engine ermöglicht hardwarebeschleunigtes Streaming von HEVC-(H.265-)Video in beide Richtungen. Dank der HSA- und OpenCL-2.0-Unterstützung können auch Deep-Learning-Algorithmen der GPU zugewiesen werden. In sicherheitskritischen Applikationen hilft der integrierte AMD-Secure-



Prozessor bei der hardwarebeschleunigten RSA-, SHA- und AES-Verschlüsselung und -Entschlüsselung. Das neue Conga-TR4 erlaubt zudem eine vollständige USB-C-Implementierung auf dem Carrierboard, inklusive USB 3.1 Gen 2 mit 10 Gbit/s, Power-Delivery und DisplayPort 1.4, um beispielsweise externe Touchscreens über nur ein Kabel anzuschließen. Das weitere Schnittstellenangebot umfasst 1x PEG 3.0 x4, 3x PCIe Gen 3, 4x PCIe Gen 2 und 2x SATA Gen 3 sowie 3x USB 3.1 Gen 2, 1x USB 3.1 Gen 1, 8x USB 2.0 und 1x Gbit Ethernet. High Definition Audio und I/O für SD, SPI, LPC, I²C sowie 2x CPU-unterstützte ART-Schnittstellen runden das Schnittstellenangebot ab.

congatec.com

Low-Voltage-Servoregler: Hochleistung in kompaktem Design

Das Sortiment von Antrimon umfasst eine Reihe von Niederspannungsservoreglern mit einer Eingangsleistung von 20 bis 90 VDC und bis zu 15 A_{RMS} Dauerstrom. Das kompakte und robuste Design ermöglicht eine platzsparende Montage. Merkmale:

- Hochleistungsfähige Regelung von allen rotativen Motoren und linearen Achsen
- Unterstützt alle gängigen Feedbacksysteme
- Kompakte und robuste mechanische Konstruktion
- Besonders geeignet für Elektronikmontage, medizinische und mobile Anwendungen [FTS]

Die Regler eignen sich für zahlreiche Motorarten wie bürstenlose DC-Motoren, Rotationservomotoren, Linearservomotoren und Voice-Coil-Motoren. Die integrierte funktionale Sicherheitstechnik STO [Safe Torque Off] bietet die Voraussetzungen zur Realisierung von Schutzfunktionen.



antrimon.com