

C O D I C O <sup>®</sup>

# Linecard 2022

AKTIVE BAUELEMENTE | PASSIVE BAUELEMENTE | VERBINDUNGSTECHNIK

# Aktive Bauelemente





# Passive Bauelemente

 THINK AHEAD.				 Powering Business Worldwide
			 ISABELLENHÜTTE	 a YAGEO company
		 -All for dreams		
			 SUN Electronic Industries Corp.	 THINKING
				

# Verbindungstechnik

				
	 Powering Business Worldwide			
	 -All for dreams		 Build a Smarter World	
				

# We develop solutions to enable your future products!

CODICO steht für den Design-In-Vertrieb hochwertiger elektronischer Bauelemente. Das Produktportfolio umfasst **Aktive Bauelemente** und **Passive Bauelemente** sowie Produkte der **Verbindungstechnik**. Neben kompetenzübergreifendem Projektmanagement bietet CODICO Unterstützung und Beratung von der Entwicklungsphase bis zum Endprodukt und weit über eine Bestellung hinaus. Kurze Kommunikationswege garantieren eine rasche und qualifizierte Betreuung.

Einen weiteren Fokus legt CODICO auf frühzeitige Trenderkennung, welche durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten sichergestellt wird. Ein Vorsprung, den CODICO gerne an seine Kunden weitergibt. Neben technischen Lösungen behält CODICO auch Preise, Verfügbarkeit und Entwicklungen im Blick. Termingerechte, präzise Lieferungen sowie optimierte, kundenspezifisch gestaltbare Logistikkonzepte zählen ebenfalls zu den Stärken von CODICO.

## LEISTUNGSUMFANG

- Technische Unterstützung und Beratung von der Entwicklungsphase bis zum Endprodukt und weit über die Bestellung hinaus
- Neben der technischen Lösung auch Verfügbarkeit, Preis und Entwicklungen im Blick
- Frühzeitige Trenderkennung durch enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten

### COMMUNICATION (WIRED)

#### 8DEVICES

HomePlug Green PHY, IEC 15118 Modules

#### ASIX

Fast Ethernet Controllers (MAC+PHY)

USB to Ethernet Chips

Gigabit Ethernet MAC, WLAN MAC/Controllers

RS-232/485 Transceiver ICs

PCI/PCIe Interface ICs

EtherCAT Slave Controller

#### DEVOLO

HomePlug Green PHY, IEC 15118-3 Modules

#### INSYS

HomePlug Green PHY, IEC 15118-3 Modules

#### QUALCOMM

Broadband Power Line Communication  
(also over Coax & Twisted Pair)

HomePlug Green PHY Power Line Communication

Ethernet Switches & PHYs

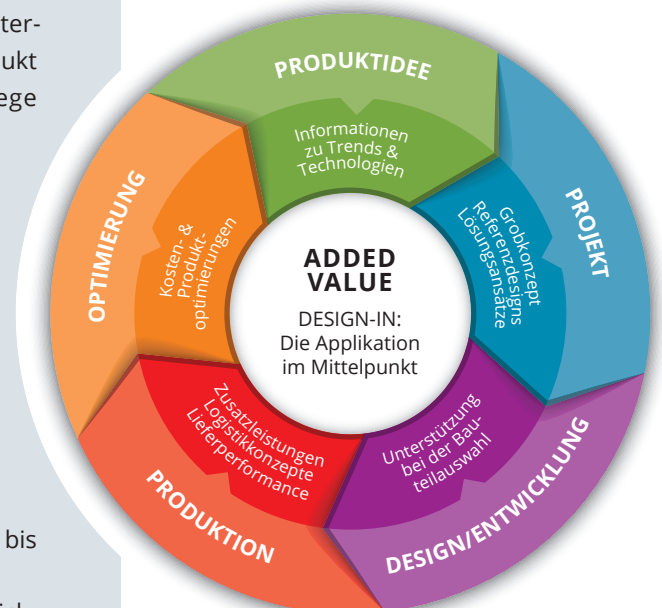
Snapdragon SOC

#### SEVENSTAX

IEC/ISO15118 / DIN70121 / SAE J2847/2

Message Decoder, Electric Vehicle &

Charging Station Protocol Stack Simulator



# Aktive Bauelemente

## COMMUNICATION (WIRELESS)

### 8DEVICES

Embedded Wi-Fi Modules, SOMs (System on Module), Wi-Fi Radio Modules

### COMPEX

PCIe Wi-Fi Radio Modules, Combo Radio Modules, Embedded Wi-Fi Boards, Antennas

### FN-LINK

Wi-Fi and Bluetooth Radio Modules with USB, PCIe & SDIO Interface

### QUALCOMM

Wi-Fi SoCs, Wi-Fi Radio ICs, Combo Radio ICs

Bluetooth, aptX, cVc

Snapdragon SOC

### QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS

GSM/GPRS, UMTS/HSPA, LTE & LTE-A, CAT-M & NB-IoT, 5G, Wi-Fi/BLE Modules

Embedded SOM based on Qualcomm Snapdragon

### SYNAPTICS

Wi-Fi Radio ICs, Wi-Fi/Bluetooth Combo ICs

DECT ULE ICs & Modules

### THALES

IoT Modules, Gateways & Modem Cards

5G, LTE, LTE Cat M, Cat NB-IoT

## GENERAL PURPOSE

### AKM

Digital Audio DACs / ADCs

Hall ICs

### KNOWLES

Audio Edge Processors

### MPS

Motor Control ICs, Bridge-Drivers, Pre-Drivers & FOC Motor Drivers, Stepper Motor Drivers

Digital Isolators, Class D Audio Amplifiers

### NISSHINBO MICRO DEVICES INC.

Audio & Video ICs, RF Devices, Optoelectronic Devices, Motor ICs

### NUVOTON

ARM Cortex Microcontrollers

ISD ChipCorder ICs

CODECs

### PANJIT SEMICONDUCTOR

Diodes (Schottky, SiC Schottky, Rectifier, Bridges, Zener)

ESD Protection, TVS

MOSFETs & Transistors

### QUALCOMM

Snapdragon Application Processors

### SYNAPTICS

Audio CODEC & DSP, AD Converters & Voice-Speech Processors

Video Interfaces USBc-DPI, Display Driver ICs, Touch Controller ICs

### THUNDERCOMM

Computing, Audio & Cellular SOMs based on Qualcomm's Snapdragon Processors

## POWER CONVERSION

### COSEL

AC/DC & DC/DC-Medical & Industrial Power Supplies

Formats: PCB, potted, SMT, THD, Din Rails

Configurable/modular/semi-custom/special purpose

### EOS POWER

AC/DC & DC/DC-Medical & Industrial Power Supplies

Formats: 2x3" & 2x4" & 3x5"

Low Profile options available: 1" & 0.75"

Optional housings

Configurable/modular/semi-custom/special purpose

### MPS

DC/DC Converter ICs (Buck, Boost, Buck-Boost, LDOs)

DC/DC Modules with Integrated Inductors, DC/DC Open Frame Modules, Programmable Modules

Isolated Gate Drivers, Isolated Power Modules, PMICs

AC/DC Converter ICs (Buck, Flyback, Forward), PFC Controllers, Synchronous Rectifiers

LED Drivers & CCFL Drivers

USB Load Switches, Battery Chargers

Automotive AECQ Qualified Products

### NISSHINBO MICRO DEVICES INC.

Power Management ICs

### PHIHONG

ITE/Industrial/Medical External Wallplug & Desktop Adapters, Highly reliable & efficiency, ErP Lev V, ErP Lot 7, DOE Lev VI compliant

PoE/PoE+/BT Midspans, Injectors, Splitters

Configurable/Custom versions available

### RECOM

AC/DC & DC/DC-Medical (EN60601), Industrial (EN62368), Household (EN60335)

DC/DC Converters for Railway Applications (EN50155)

Miniature OVC III AC/DC- & DC/DC-PCB Mount Modules

### SILVER TELECOM

Miniature PoE-Splitter & Injector Modules (PoE/PoE+/BT)

### TOREX SEMICONDUCTOR LTD.

Micro DC/DCs with Built-in Inductors

DC/DC Converter ICs, Step-Up, Step-Down, Step-Up/Down

LDOs, Voltage Detectors, Reset ICs

Power Switches, Battery Charger ICs

Schottky Barrier Diodes, TVS Diodes

## OPTO ELECTRONICS

### AMPIRE

Character & Graphic LCD Modules

Customized Display Solutions

TFT Displays

Resistive & Capacitive Touchpanels

### MULTI-INNO TECHNOLOGY

Character & Graphic LCD Modules

Customized Display Solutions

TFT Displays

Resistive & Capacitive Touchpanels

OLED Displays

### PARALIGHT

LEDs & LED Displays

### WISECHIP

Character & Graphic OLED Displays

Full Color- & Area Color OLED Displays

Capacitive Touchpanels

Customized OLED Solutions

### YEEBO LCD

Segment, Character & Graphic LCD Modules

Customized Display Solutions

TFT Displays

Resistive & Capacitive Touchpanels

## SENSORS

### ACCONEER

Radar Sensor & Modules

### AKM

Hall ICs Sensors, Current Sensors, Rotary Position Sensors, CO<sub>2</sub> Sensors

### KEMET

Residual Current Sensors

### KNOWLES

Smart Microphones

MEMS & MEMS with Voice Activation

### MPS

Spinaxis Rotary Position- & Angle-Sensors

Current Sensors

### NISSHINBO MICRO DEVICES INC.

Dust-, Infrared- & Pressure Sensors

### PIXART

Optical Tracking (DOF 1mm, up to infinity)

Object Motion Sensing (Gesture Recognition, Ambient Light Sensor, Prox. Sensor, Multi Object Tracking)

FIR (Far Infrared Sensor)

Heart Rate Monitor (SpO<sub>2</sub>, HRV,...)

Capacitive Touch

CMOS Image Sensor

### QUECTEL

GPS, GNSS Modules

# Passive Bauelemente

## AISHI

SMD Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Radiale Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Snap-In Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Alu-Elkos mit Schraubanschlüssen  
Aluminium-Polymerkondensatoren  
Folienkondensatoren

## CELDUC RELAIS

Halbleiterrelais  
REED-Produkte  
Magnetische Sensoren

## DAISHINKU KDS

Quarze  
Nichtkompensierte Oszillatoren (SPXO)  
Temperaturkompensierte Oszillatoren (TCXO)  
Differential Output Oszillatoren  
Monolitische Quarz-Filter (MCF)  
MEMS Oszillatoren

## DIPTRONICS

DIP-Schalter  
Taster  
Drehcodierschalter  
Druck- & Schiebeschalter  
Detektorschalter  
Mikroschalter

## EATON

Festinduktivitäten  
Metal Alloy Induktivitäten  
Doppelschichtkondensatoren  
Hybrid-Supercaps  
Chip Induktivitäten  
Ferritperlen  
Sicherungen

## ELYTONE

Übertrager für Schaltnetzteile  
Hochleistungsinduktivitäten  
Funkentstördrosseln  
Planar-Transformatoren

## GOODSKY

Reed Relais  
PhotoMos Relais  
Signalrelais  
Leistungssprintrelais  
Steckrelais & Fassungen  
Automobilrelais

## HJC - HUA JUNG COMPONENTS

Folienkondensatoren

## ISABELLENHÜTTE

Strommesswiderstände (Shunts)  
Präzisionswiderstände

## KEMET

Snap-In Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Alu-Elkos mit Schraubanschlüssen  
Folienkondensatoren  
X-/Y-Kondensatoren  
Leistungskondensatoren  
Motorbetriebskondensatoren  
Aluminium-Polymerkondensatoren  
Tantal-Polymerkondensatoren  
Doppelschichtkondensatoren  
Keramikkondensatoren  
EMV-Netzfilter

## MPS

Festinduktivitäten  
Metal Alloy Induktivitäten

## NEXEM

Signalrelais  
Automobilrelais

## NIDEC

Trimpotentiometer (SMD/THT)  
Dreh- & Drehcodierschalter  
DIP-Schalter  
Kipp-, Schiebe- & Tastschalter

## Encoder

## PANASONIC

Aluminium-Polymerkondensatoren *OS-CON, SP-Cap*  
Tantal-Polymerkondensatoren *POSCAP*  
Aluminium-Polymer-Hybridkondensatoren  
Folienkondensatoren  
Encoder  
Widerstände  
Kurzhubtaster & Detektorschalter  
Metal Composite Induktivitäten  
Wärmeleitfolie

## RUBYCON

SMD Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Radiale Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Snap-In Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Aluminium-Polymer-Hybridkondensatoren  
Polymer Multi-Layer Kondensatoren  
Folienkondensatoren

## SAGAMI

Festinduktivitäten  
Chip Induktivitäten  
Class-D Induktivitäten

## SANYOU

Signalrelais  
Leistungssprintrelais  
Automobilrelais  
Gepolte Leistungsrelais  
DC High Voltage Relais

## SUMIDA

Ferrite  
Übertrager für NF, HF- & Telekom Anwendungen  
Festinduktivitäten  
Funkentstördrosseln  
Chip Induktivitäten

## SUN ELECTRONIC INDUSTRIES

SMD Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Radiale Aluminium-Elektrolytkondensatoren  
Aluminium-Polymer-Hybridkondensatoren *EP-Caps*

## THINKING ELECTRONICS

Varistoren (MOV)  
Gasgefüllte Überspannungsableiter  
NTC Thermistoren  
PTC Thermistoren  
Polymer PTC Rückstellbare Sicherung  
Temperatur-Sensoren

## TXC

Uhrenquarze (32.768kHz)  
Differential Output Oszillatoren  
Ofenkontrollierte Oszillatoren (OCXO)

## VITROHM

Sicherungswiderstände  
Präzisionswiderstände  
Impulsfeste Widerstände  
Leistungswiderstände  
Strommesswiderstände (Shunts)  
Hochvoltwiderstände

# Verbindungstechnik

## AMPHENOL ICC

Stecksysteme für Backpanel Lösungen  
Hybrid- & Leistungssteckverbinder  
Wire/Cable/Flex/Board-to-Board Verbinder  
I/O Storage Interface Verbinder  
Industrial Ethernet  
(Single Pair Ethernet, ix Industrial™)

## AMPHENOL INDUSTRIAL

Leistungssteckverbinder mit Radsok® Kontakten  
Chipkartenleser  
Rundsteckverbinder Industrial und Aeromil  
Flexible Leiterplatten (FPC)  
Wasserdichte Steckverbindungen  
M8/M12 Stecker und Kabel  
Schwere Rechteck-Steckverbinder  
Kundenspezifische Kabelkonfektionen  
HV/EV Steckverbindungen  
Bus Bars  
Single Pair Ethernet

## CCP CONTACT PROBES

PCB Prüfstifte/Prüfkontakte  
Federkontakte (einzeln & umspritzt)  
Kontakte für IC Testeinrichtungen  
Hochstromkontakte (Ground Spring)

## CVILUX

Folienkabel (FFC) & Steckverbinder  
Wire-to-Board Steckverbinder  
Board-to-Board Steckverbinder  
I/O Steckverbinder

## DINKLE

Schraubklemmen  
Federkraftklemmen mit Push-In Design  
Steckbare Klemmleisten  
DIN Rail Gehäuse und Klemmen

## EATON

Souriau Rund- und Rechteck-Steckverbinder

## HIROSE

Miniatursteckverbinder  
(Wire/Cable/Flex/Board-to-Board)  
Rundsteckverbinder (Audio/Industrial)  
RJ45 & Interface Steckverbinder  
RF/Coax Verbinder und Kabelkonfektionen  
FFC/FPC Steckverbinder  
Leistungssteckverbinder  
Steckverbinder für Batteriespeichersysteme  
Industrial Ethernet  
(Single Pair Ethernet, ix Industrial™)

## INARCA SPA

Crimpkontakte in Bandform  
Leiterplatten-Kontakte  
Rast Steckverbinder  
Stecksysteme mit  
Schneidklemm- & Crimpanschluss  
Crimpmaschinen/Verarbeitungstechnik

## KABELKONFEKTIONEN

Geschirmte Datenleitungen  
& Schnittstellenverbindungen  
Kabelkonfektionen für Industrieanwendungen  
Flachbandkabel-Konfektionen  
Interne Verbindungen (Wire/Cable/Flex-to-Board)  
HF/Miniatur Coax Jumperkabel

## LUXSHARE-ICT SPEEDTECH

RF/Coax Verbinder & Kabelkonfektionen  
Bus Bars  
HV/EV Steckverbindungen

## NEXTRON

Stecksysteme für Backpanel Lösungen  
I/O Storage Interface Verbinder  
Hybrid- & Leistungssteckverbinder  
Rundsteckverbinder Push-Pull

## NIDEC

DC Lüfter & Gebläse  
Gleichstrommotoren mit und ohne Bürsten  
Stepper Motoren & Steuerungen  
EC Motoren

## PEI TEL

Mikrofone & Lautsprecher  
USB Handapparate, Auflagen und Zubehör  
USB Tischsprechstellen (Pultsysteme)

## QUECTEL

Antennenlösungen

## SINBON

Umspritzte Kabelkonfektionen  
Gehäuse- & Mechanikteile  
Sondersteckverbinder  
HV/EV Konfektionen

## STOCKO CONTACT

Lötfreie Kabelschuhe &  
Crimpkontakte (Bandform)  
Stecksysteme mit Schneidklemm-  
und Crimpanschluss

Stanzgitter/Bus Bars

## SUMIDA FLEX

Flexible Leiterplattenverbindungen  
PANTA® Jumper Leitungen (SMD, FIX, FLL, IDC)  
Folienkabel (FFC)

## UDE

RJ Modular & Magnetic Jacks  
USB Combo Steckverbinder

## YAMAICHI ELECTRONICS

PU, Test- & Burn-In Sockel  
Kartenleser  
High Speed Stecksysteme  
I/O Industriesteckverbinder (Y-Con)  
Rundsteckverbinder Push-Pull & M12 (Y-Circ)  
Folienkabel (FFC) und Steckverbinder

Check out our website  
[www.codico.com](http://www.codico.com)





**CODICO GmbH** | Zwingenstrasse 6-8 | 2380 Perchtoldsdorf | Austria  
Phone: +43 1 86 305-0 | Fax: +43 1 86 305-5000  
office@codico.com | www.codico.com