

C O D I C O<sup>®</sup>

# Linecard 2024

AKTIVE BAUELEMENTE | PASSIVE BAUELEMENTE | VERBINDUNGSTECHNIK

# Aktive Bauelemente





# Passive Bauelemente

 THINK AHEAD.				 Powering Business Worldwide
			 Innovation aus Tradition	 a YAGEO company
	 -All for dreams			
				 SUN Electronic Industries Corp.
		 a YAGEO company		

# Verbindungstechnik

				
		 Powering Business Worldwide		
	 -All for dreams			
				

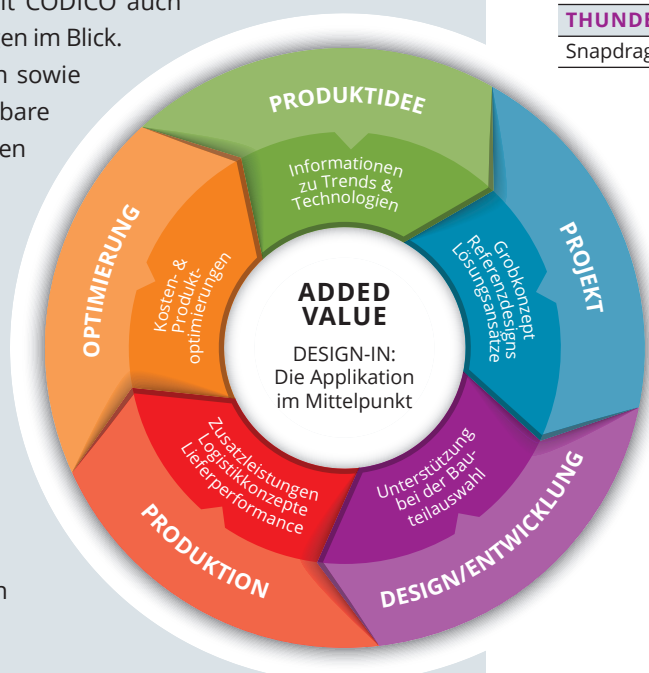
# We develop solutions to enable your future products!

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



<b>GENERAL PURPOSE</b>
<b>AKM</b>
Digital Audio DACs / ADCs, Hall ICs
<b>COLOGNE CHIP</b>
FPGAs
<b>INNOSCIENCE</b>
Uni- & Bidirectional GaN-FETs, GaN-Half-Bridges with integrated Drivers
<b>KNOWLES</b>
Audio Edge Processors, Microphones
<b>MPS</b>
Motor Control ICs, Bridge-Drivers, Pre-Drivers & FOC Motor Drivers, Stepper Motor Drivers
Fan-Drivers, Solenoid Drivers, Digital Isolators, Class D Audio Amplifiers
<b>NISSHINBO MICRO DEVICES INC.</b>
Audio & Video ICs, RF Devices, Optoelectronic Devices, Motor ICs, Operational Amplifier
<b>NUVOTON</b>
ARM Cortex Microcontrollers
ISD ChipCorder ICs, CODECs
<b>PANJIT SEMICONDUCTOR</b>
Diodes
ESD Protection, TVS, MOSFETs & Transistors
<b>QUALCOMM</b>
Snapdragon Application Processors
Wi-Fi, Powerline, Bluetooth, IoT MCU
<b>SYNAPTICS</b>
Audio CODEC & DSP, AD Converters & Voice-Speech Processors, Multimedia SoCs, Quadcore Processors with NPU, Wi-Fi
Video Interfaces USBc-DPI, Display Driver ICs, Touch Controller ICs, UCC Controllers
<b>THUNDERCOMM</b>
Computing, Audio & Cellular SOMs based on Qualcomm's Snapdragon Processors
Edge AI Boxes
Turnkey Product Development
Engineering Services for Qualcomm SoC Platforms
<b>THUNDERSOFT</b>
Snapdragon Processors

# Aktive Bauelemente

## COMMUNICATION (WIRELESS)

### 8DEVICES

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

### AMPAK

Wi-Fi & Bluetooth Radio Modules

### COMPEX

Wi-Fi PCIe Radio Modules for Access Points & Routers

### FN-LINK

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

### IOT747

Bluetooth/Bluetooth Low Energy Modules for Wireless Audio Applications

### MERUTI

Low Power, All-in-One Bluetooth Low Energy, Wi-Fi & ZigBee Modules

### 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

### TELIT CINTERION

LPWA (LTE Cat M, Cat NB-IoT), LTE Cat-1 & Cat-1bis, LTE-A, 5G (Sub-6 & mmWave), Wi-Fi/BLE & GNSS Modules, IoT Gateways & Modem Cards

## COMMUNICATION (WIRED)

### 8DEVICES

HomePlug Green PHY, IEC 15118 Modules

### APAC OPTO

SFP Modules for FE, GE, up to 40G, 1x9, QSFP

### 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

### OPTOWAY

SFP Modules for FE, GE, up to 40G, 1x9, QSFP

Video 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

## 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, Battery Management ICs, Fuel Gauges

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 for EVSE Applications

### 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

## OPTO ELECTRONICS

### MULTI-INNO TECHNOLOGY

Character & Graphic LCD Modules

Customized Display Solutions

TFT Displays

Resistive & Capacitive Touchpanels

OLED Displays

### PARA LIGHT

LEDs & LED Displays

### WISECHIP

Character & Graphic OLED Displays

Full Color- & Area Color OLED Displays

Capacitive Touchpanels

Customized OLED Solutions

### YEEBO

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, Infrared Detection ICs

### KEMET

Residual Current Sensors

### KNOWLES

Smart Microphones

MEMS & MEMS with Voice Activation

Balanced Armatures

Vibration Sensors

### MPS

Spinaxis Rotary Position- & Angle-Sensors

Current Sensors

### NISSHINBO MICRO DEVICES INC.

Light- & Acoustic Sensors, Radar Sensor Modules

### PANASONIC

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)

Optical Sensor for: Distance, Fire Smoke Detection, Optical Encoder

Intelligent Object Detection

Heart Rate Monitor (SpO2, HRV,...)

Capacitive Touch

CMOS Image Sensor

### QUECTEL

GPS, GNSS Modules

### SENSEAIR

CO2, R32 & R290 Sensors

# 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 & Sicherungshalter  
Funkentstördrosseln

## ELYTONE

Kundenspezifische Leistungswickelgüter- & Modullösungen  
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  
Leistungs-Folienkondensatoren  
Motorbetriebskondensatoren  
Aluminium-Polymerkondensatoren  
Aluminium-Polymer-Hybridkondensatoren  
Tantal-Polymerkondensatoren  
Doppelschichtkondensatoren  
Keramikkondensatoren  
EMV-Netzfilter

## NEXEM

Signalrelais  
Automobilrelais

## NIDEC

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

## NISSEI

Kundenspezifische Leistungsfolienkondensatoren

## PANASONIC

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

## RUBYCON

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

## SAGAMI

Festinduktivitäten  
Chip Induktivitäten  
Class-D Induktivitäten  
Metal Alloy Induktivitäten  
Übertrager für NF- & HF- Anwendungen

## SANYOU

Signalrelais  
Leistungssprintrelais  
Automobilrelais  
Gepolte Leistungsrelais  
DC High Voltage Relais  
Relais für EV AC Ladesysteme

## SONG CHUAN

Relais für EV AC Ladesysteme  
Relais für EV DC Ladesysteme  
Leistungsrelais für Solarwechselrichter

## SUMIDA

Kundenspezifische Leistungswickelgüter- & Modullösungen  
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

## ADAM TECH

Steckverbinder  
Federkontakte (einzeln & umspritzt)  
Kundenspezifische Kabelkonfektionen  
Antennenlösungen & RF Jumperkabel

## AMPHENOL CS

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  
Wasserdichte Steckverbindungen  
M8/M12 Stecker und Kabel  
Kundenspezifische Kabelkonfektionen  
HV/EV Steckverbindungen  
Rund- & Rechtecksteckverbinder

## CCP CONTACT PROBES

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

## CVILUX

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

## DINKLE

Schraubklemmen  
Federkraftklemmen mit Push-In Design  
Steckbare Klemmleisten  
DIN Rail Gehäuse & Klemmen  
M8/M12 Stecker & Kabel

## EATON

Souriau Rund- & Rechteck-Steckverbinder

## EPT

Stecksysteme für Backpanel Lösungen  
High Speed Steckverbinder (SMT & Press-Fit)  
Randkartenverbinder

## HIROSE

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

## INARCA SPA

Lötfreie Kabelschuhe &  
Crimpkontakte (Bandform)  
Stecksysteme mit Schneidklemm- &  
Crimpschluss  
Rast Steckverbinder

## KABELKONFEKTIONEN

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

## 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)

## SINBON

Umspritzte Kabelkonfektionen  
Sondersteckverbinder  
HV/EV Konfektionen  
Batterieladesysteme  
Antennenlösungen  
Magnetische Steckverbinder  
& Kabelkonfektionen

## STK FAN

AC/DC Lüfter & Gebläse  
EC Lüfter & Gebläse  
Wärmeleitfolien

## STOCKO CONTACT

Lötfreie Kabelschuhe &  
Crimpkontakte (Bandform)  
Stecksysteme mit Schneidklemm- &  
Crimpschluss  
Rast Steckverbinder

## 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) & Steckverbinder

## YAN SHIN

SMD/EMI Kontakte  
Batteriekontakte  
Federkontakte

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