

adma-tec



Elektronische Systeme und Komponenten



Linecard

Anzeige Systeme

TFT Module

Modulfertigung:	COF, COG, TAB
Hintergrundbeleuchtung:	LED weiß, CFL
Zubehör:	Touchpanel, Steckverbinder, Inverter, Kabel
Größen:	1,0" - 10,4"
Optionen:	erweiterter Temp.Bereich (-20°C b.+70°C)

LCD Module Grafik (Mono und Farbe)

Glas Technologie:	STN, FSTN, CSTN, DSTN, ISTN
Modulfertigung:	PCB, COB, COF, COG, TAB
Hintergrundbeleuchtung:	EL, LED, LED weiß, LED multicolor, CFL
Zubehör:	Touchpanel, Steckverbinder, Inverter, Kabel
Größen:	1,0" - 10,4" / auch kundenspezifisch
Optionen:	erweiterter Temp.Bereich (-20°C b.+70°C)

Character LCD Module

Glas Technologie:	STN, FSTN, DSTN
Modulfertigung:	PCB, COB, COF, COG
Hintergrundbeleuchtung:	EL, LED, LED weiß
Zubehör:	Steckverbinder, Inverter, Kabel
Größen:	16x1 bis 40x4
Optionen:	erweiterter Temp.Bereich (-20°C b.+70°C)

LCD kundenspezifische Module und Gläser

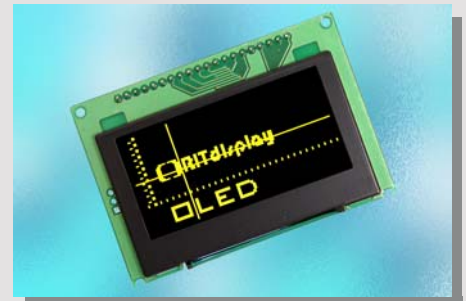
Entwicklung und Fertigung von Gläsern und LCD-Modulen mit Leiterplatten	
Typen:	Kundenspezifisch, 7, 14 und 16 Segment Anzeigen, Sonderzeichen, Character und Mischsegmente, sowie Grafik
Optionen:	Flexkabel, Leitgummi (Zebra) oder Pin Kontaktierung erweiterte Temperaturbereiche (-40°C bis +85°C)
Glas Technologie:	TN, HTN, STN, FSTN, ISTN, CSTN, DSTN
Modulfertigung:	COB, COF, COG, TAB
Hintergrundbeleuchtung:	EL, LED, LED weiß, LED multicolor, CFL
Leiterplatte:	Entflechtung, Layout, Bestückung, Endtest

OLED Module

Technologie:	PMOLED, AMOLED
Modulfertigung:	COF, TAB, COG, inkl. Touchfunktion
Ausführung:	Mono-Color, Multi-Color, Full-Color 262k
Optionen:	Multitouch-Funktion, Long Lifetime
Größen:	0,7" bis 3,2"

Display - Zubehör

Zubehör Produkte:	Grafik Controller, Display SRAM 32kx8 CFL-Inverter, EL-Inverter, LED Booster IC, Touch Panel
Interfacekabel:	Flex-, IDC-, Spezial-, Einzelader- und kundenspezifisches Kabel
Steckverbinder für:	Display-Interface, Backlight, Flexanschluss, Touch Panel





Ein- und Ausgabesysteme

Touch Panel

- Technologie: „analog resistiv“ (Auslösung durch Druck)
4-wire, 5-wire, Matrix, Multitouchfähig
- Ausführungen: Lichtdurchlässigkeit bis 85%, entspiegelte Oberfläche, bruchfesteres Glas, bis zu 35 Mio. Berührungen.
- Größen: Arbeitstemperaturbereich -30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
3,9"- 21,0", kundenspezifische Größen herstellbar
- Zubehör: Touchcontrollerboard, Kabel

Chip-, Magnet- und Hybridkartenleser

- Ausführungen: Einsteck-, Durchzugs- und motorisierte Kartenleser. Kartenschreibgeräte für LoCo- und HiCo-Magnetkarten. Kontaklos-Kartenleser Einbau- und externe Geräte
- Magnetkarte: ISO7811/1-6, AAMVA, EMV 2000 Level 1
- Chipkarte: Memorykarten, Prozessorkarten, Protokoll T=0, T=1, ISO7816, CE, FCC, UL, EMV (Euro Master Visa), ZKA, PCI

Einbau-, Panel- und Mobile Drucker

- Typen: Barcode-, Label-, Bon-, Journal- und Ticketdruck.
- Eigenschaften: 32 mm bis 114 mm Druckbreite, Papierausgabe horizontal oder vertikal, Druckgeschwindigkeiten bis zu 150 mm/s., Papierabreißkante, Easyload Mechanismus für einfaches Papiereinlegen, Treiber für alle gängigen Betriebssysteme, ESC/POS Emulation, RS232, Parallel (IEEE1284), TTL und USB Interface
- Optionen:

Barcode Scan Engines

- Typen: CCD und Laser für long and short range.
- Eigenschaften: 5V und 3,3V Spannungsversorgung
CCD-Sensor mit 2500 Pixel, Auflösung ab 0,075mm
UART, USB oder TTL-Interface, bis 530 Scan/Sek. mit und ohne Decoder, extrem kleine Bauform
- Optionen: Einfache Integration in Applikationen, umfangreiche Dokumentation, Firmware ist Updatefähig, PDF417

Fingerprint-Sensoren

- Ausführung: Area Sensor und Stripe Sensor als Modul oder Einzelkomponenten, Embedded Stand Alone Fingerprint Modul.
- Eigenschaften: kompakter Aufbau, robust durch dickes Sensorcoating, Lebensdauer >1 Million Fingerprints, >15KV ESD stabil, bis zu 1000 Templates für Identifikation und Verifikation, download/upload von Templates, serielles Interface, einfache und schnelle Integration in Applikationen, optimierte Imagequalität
- Optionen: Development-Kits, Prototype-Kits, Dokumentation, Source Codes, Demosoftware, CAD-Files für ergonomische Sensorgehäuse, uvm.



Sensorik

Optosensorik

Typen: IR LEDs (GaAs, GaAlAs), IR-Fotodioden (InGaAs PIN), IR-Fototransistoren, PSD, Papiersensoren, Gabellichtschranken, Reflektionssensoren, Logiksensoren, kundenspezifische Lösungen, Encoder,...

Verbindungssysteme

Speicherkarten - Kontaktierung und Sockel

Typen: SIM & Smart Card Sockel, SD-Kartenhalter, DDR SODIMM Sockel, Board-to-Board Verbinder (1.27mm ~ 0.5mm Raster, Floating, Multi-Pin Types), Batterie Kontaktierungen

FFC & FPC—Flexibles Verbindungssystem

Typen: Foliensteckverbinder (ZIF Sockel, 1.25mm ~ 0.3mm Raster), FFC & FPC Kabel (kundenspezifische Lösungen, geschirmt mit/ohne Pin Anschluss, speziell gefaltet, Sonderoptionen)

Kabelkonfektion

Typen: Display Kabel (Interface, LVDS, TTL, CFL & LED Backlight), kundenspezifische Daten und Netzwirkkabel, KEL Micro Coaxial Kabelmontagen

admatec GmbH wurde 1996 gegründet. Wir bieten europaweit elektronische Bauteile und Systeme in standard- und kundenspezifischen Ausführungen.

Unsere Aufgabe

Durch intensiven Erfahrungsaustausch in der Praxis, sowie durch ständige Weiterentwicklung und Innovation unserer Produkte ergibt sich ein Wissenstransfer zu unseren Kunden. Dadurch machen wir die Implementierung und den Einsatz unserer Produkte einfacher, schneller, sicherer und können ein günstiges Preis-/Leistungs-Verhältnis bieten.

Eigene Entwicklung, Konstruktion und Produktion

Ständige Neu- und Weiterentwicklung gemeinsam mit unseren Partnern ermöglichen Produkte auf dem neuesten Stand der Technik. Der konsequent nutzenorientierte Aufbau macht es möglich, alle Standard- und Sonderanwendungen abzudecken. Dabei werden individuell nach Kundenanforderungen auch spezielle Fertigungsverfahren erarbeitet, getestet und bis zur Marktreife technisch umgesetzt.

Service ganz groß

Wir garantieren unseren Kunden einen schnellen, sowie fachlich kompetenten Service. Das große Lager, auf Kundenbedürfnisse optimiert, ermöglicht verzögerungsfreie Entwicklungsarbeit und garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit und Flexibilität. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Produzenten und Kunden ermöglicht uns schnell, qualifizierte Lösungen für technische und logische Herausforderungen zu bieten.

Leistung durch Erfahrung

Immer ist unsere Zielsetzung, die Anwendungen sicherer, einfacher und ökonomischer zu gestalten. Aus mehr als 13 Jahren Erfahrung und permanenter, intensiver Zusammenarbeit mit der Praxis wissen wir, wie selbst ungewöhnliche oder komplizierte Anforderungen optimal gelöst werden können.

Qualität gesichert

Zertifiziert nach ISO 9001:2008 ist unser Qualitätsmanagement so angelegt, dass es höchste Ansprüche an Prüfung und Dokumentation erfüllt. Die Fertigung unserer Produkte wird ständig überwacht und kontrolliert, um den Anforderungen unserer Kunden aus z.B. Industrie, Medizintechnik, Telekommunikation uvm. gerecht zu werden. Unsere Produkte haben sich in diesen Applikationen tausendfach bewährt.

admatec GmbH
Wendenstraße 29
20097 Hamburg

Tel.: 040 / 238533-0
Fax: 040 / 238533-11
Email: info@admatec.de

www.admatec.de

Wir haben das Wissen für bessere Ergebnisse!