

electrónica industrial

componentes electrónicos



desde 1983

Ukai
s.a.

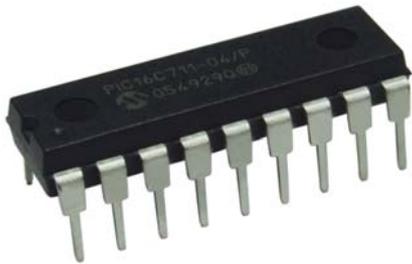


<http://www.ukai.com>

conversión de energía

reles interruptores

- Memorias EPROM serie y paralelo.
- Memorias de alta velocidad flash EPROM.
- EPLD, Flash EPLD.
- Micro controladores FLASH.
- PLD de bajo voltaje y memorias.
- Productos militares.
- Memorias FLASH.
- EDO RAM.
- Mask ROM.
- Grabación de voz.
- Controladores de Bus.
- SRAM Síncronas Pipelined Burst / Asíncronas.



- Circuitos lógicos estándar.
- Circuitos Commodities.
- Circuitos driver para LCD y LED.
- Circuitos para telecomunicaciones.
- PWM
- Circuitos integrados lineales, reguladores, comparadores, operacionales.
- Circuitos (musicales, juguetería, etc...).
- Circuitos integrados lineales (reguladores, arrays de transistores, triacs).
- Diodos rectificadores en general.
- Diodos schottky barrier.
- Diodos superfast / ultrafast.
- Puentes rectificadores.
- Diodos fast recovery.
- Diodos high speed.

- Serial and Parallel EPROM memories.
- High Speed Flash EPROM memories.
- EPLD, Flash EPLD.
- FLASH Microcontrollers.
- Low voltage PLD and memories.
- Military Products.
- Flash memories.
- EDO RAM.
- Mask ROM.
- Voice recording.
- Bus controllers.
- Synchronous pipelined burst SRAM / Asynchronous.
- Standard logic ICs.
- Commodities ICs.
- LCD - LED Driver ICs.
- Telecommunication ICs.
- PWM.
- Linear ICs, regulators, comparators, operationals.
- ICs (Melody, toys, etc...)
- Linear ICs.
- General purpose rectifiers diodes.
- Schottky barrier diodes.
- Superfast / ultrafast diodes.
- Rectifier bridges.
- Fast recovery diodes.
- High speed diodes.



- LEDs estándar.
- LEDs alta eficiencia.
- LEDs infrarrojos.
- LEDs SMD.
- LEDs COB.
- Arrays de LEDs.
- Displays LED de 7 segmentos.
- Matrices de LED, monocolor, bicolor y multicolor.

- Standard LEDs.
- High efficiency LEDs.
- Infrared LEDs.
- SMD LEDs.
- COB LEDs.
- LED arrays.
- 7 segment LED displays.
- LED dot matrix displays:
single color, bicolor and multicolor.
- Super high efficient LEDs.
- Traffic LED lights.



- LEDs alto brillo con altas prestaciones.
- LEDs para señalización.
- Lámparas y minilámparas de LED.
- Emisores y receptores de Infrarrojos.
- Displays:
TFT color
Gráficos monocromos
Alfanuméricos
Gráficos con caracteres chinos
Displays a medida

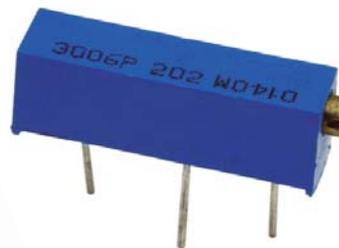


- LED lamps and minibulbs.
- LCDs:
TFT Color modules
Graphics monochrome
Character
Graphics with chinese font
Custom LCD modules



Componentes electrónicos pasivos / Passive components

- Condensadores electrolíticos.
- Condensadores.
- Termistores - NTC.
- Varistores Zinc-Oxido.
- Varistores en SMD.
- Chip antenna para bluetooth.
- Termistores en SMD.
- Filtros de ruido en SMD.
- Resistencias.



- Ferritas SMD.
- Inductancias bobinas SMD.
- Potenciómetros monovuelta para PCB y panel.
- Potenciómetros multivuelta (baja potencia) para PCB.
- Potenciómetros multivuelta para panel junto con diales multivuelta (varios tamaños).
- Arrays de resistencias.
- Condensadores / Trimmer de Ajuste.
- Fusibles cerámicos de acción rápida.
- Fusibles cerámicos de acción lenta.
- Micro-fusibles.
- Soportes para fusibles.
- Fusibles reseteables.
- Motores y micro-motores DC.

- Electrolytic apacitors.
- Capacitors.
- Thermistors - NTC.
- Zinc-Oxide Varistors.
- SMD varistors.
- Chip antenna for bluetooth.
- SMD thermistors.
- SMD three terminal noise filter.

- Resistors.
- SMD ferrite chip beads.
- SMD wirewound inductors.
- Single turn potentiometers for PCB and panel.
- Low power multiturn potentiometers for PCB.
- Multiturn potentiometers for panel with turnscouting dials (several sizes).
- Resistor arrays.
- Trimming capacitors.
- Fast action ceramic fuses.
- Slow action ceramic fuses.
- Micro-fuses.
- Fuse holders.
- Resettable fuses.
- DC motors and micro-motors.

- Emisores y receptores de Infrarrojos.
- Optoswitches.
- Optoacopladores.
- Sensores ópticos.
- Circuitos ASIC
- Relés REED.
- Ampollas REED.
- Osciladores DIL08 y DIL14.
- Cristales de cuarzo HC49, HC49S bajo perfil y SMD.
- Resonadores cerámicos.
- Resonadores SAW.
- Filtros, filtros cerámicos.
- Filtros SAW.
- Zumbadores.
- Altavoces.
- Transductores.
- Micrófonos electret de condensador.
- Inductancias.
- Bobinas peaking.
- Choques de potencia.
- LDRs.
- Sensores de humedad.
- Zócalos para C.I. (memorias, micros, etc.)
- Cable plano normal.
- Conectores IDC para cable plano.
- Cable plano flexible (FFC) a medida.



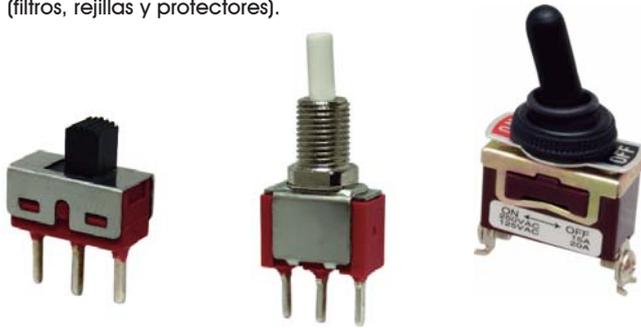
- Infrared emitter and receivers.
- Optoswitches.
- Optocouplers.
- Optical sensors.
- ASIC ICs.
- REED relays.
- REED switches.
- DIL08 y DIL14 oscillators.
- HC49, HC49S low profile and SMD quartz crystals.
- Ceramic resonators.
- SAW resonators.
- Filters, ceramic filters.
- SAW filters.
- Buzzers.
- Loudspeakers
- Transducers.
- Electret microphones.
- Inductors.
- Peaking coils.
- Choke coils.
- LDRs.
- Humidity sensors.
- IC sockets (memories, microcontrollers, ...)
- Flat Ribbon Cable.
- IDC connectors for flat cable.
- Flat Flexible Cable (FFC) custom made.



Componentes electromecánicos

Electromechanical components

- Interruptores y pulsadores: suministro de amplia gama, formatos y potencias (montaje SMD y convencional).
- Tact switches (montaje SMD y convencional).
- Dip switches lineales y rotativos (montaje SMD y convencional).
- Programadores de circuitos integrados (memorias, micros, etc...).
- Ventiladores DC/AC con suministro de accesorios (filtros, rejillas y protectores).



- Jacks de audio.
- Jacks de alimentación DC.
- Bornas-regletas de conexión para el mercado eléctrico.
- Bornas enchufables para PCB.
- Terminales eléctricos para cableados.
- Conectores de baja potencia para PCB (montaje SMD y convencional) y conexión aérea con la opción de suministro de cableado a medida.
- Conectores de potencia profesionales (aplicación civil y militar).
- Relés para diversas aplicaciones (señal, potencia, automoción, telecomunicaciones, etc...)
- Relés de estado sólido (varios formatos y tamaños).
- Zócalos para Relés (para PCB y carril DIN).

- Pushbuttons and toggle switches: wide range of models and powers (DIP and SMD assembly, solder terminals, ...).
- Tact switches (SMD and DIP).
- Linear and rotary DIP switches (SMD and DIP).
- Programmers of integrated circuits (memories, microcontrollers, ...).
- DC fans /AC fans and accessories (filters, guards and protectors).



- Audio jacks.
- Power DC jacks.
- Terminals for electrical market.
- Plug-in terminal blocks for PCB.
- Electrical terminals for wirings.
- Low power connectors for PCB (DIP and SMD) and option for wire to board connection with wire length on demand.
- Professional power connectors (industrial and military applications).
- Relays for several applications (signal, power, automotive, telecommunications, etc...)
- Solid state relays (several formats and sizes).
- Sockets for relays (for PCB and DIN rail).



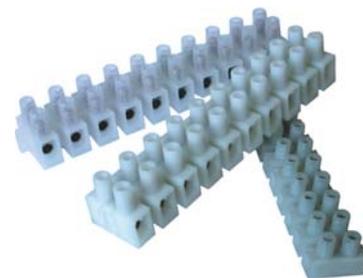
Componentes electromecánicos

Electromechanical components

- Bornas de conexión.
- Bornas con portafusibles.
- Accesorios para conexión.
- Tubo termoretráctil de Poliolefina.



- Terminal blocks.
- Fuse holder terminal blocks.
- Connection accessories.
- Polyolefin heat shrinkable tube.



lic
SERVICE

- Servicio LIC (**Localización Intensiva de Componentes**).

Mediante este sistema cualquiera de nuestros clientes puede contar con UKAI, S.A. como proveedor de todo tipo o marca de componente electrónico.

Pensando en cubrir sus necesidades urgentes de suministro, UKAI, S.A. cuenta con los contactos propios que puedan solucionar su demanda en cualquier momento.

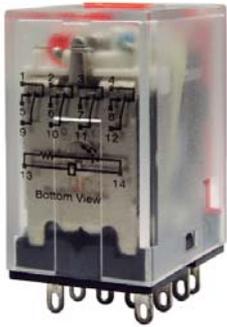
- ICL service (**Intensive Component Location**). UKAI,

S.A. is your direct line to solve all your urgent inquiries of electronic components. World wide

UKAI,S.A. contacts are ready to support all demands every moment.

Automatismos

- Aparellaje eléctrico.
- Temporizadores y contadores.
- Acondicionadores de señal.
- Finales de carrera de seguridad.
- Finales de carrera.



- Fococélulas.
- Sensores de proximidad.
- SCADA.
- Controladores de nivel.
- Controladores de temperatura.
- Autómatas.
- Comunicación hombre-máquina.
- PC Industrial.
- Variadores de velocidad.
- Relés de señal y potencia.
- Relés de seguridad.
- Relés de telecomunicaciones.
- Relés para PCB.
- Relés de aplicación general.
- Relés de potencia industriales.
- Relés de automoción.
- Relés latching.
- Relés de estado sólido.
- Zócalos para Relés.



Automation & control

- Motor gear control.
- Counters & timers.
- Signal conditioning.
- Safety limit switches.
- Limit switches.
- Photoelectric switches.
- Proximity switches.
- SCADA.
- Level controllers.
- Temperature controllers.
- PLCs.
- Human / machine interfaces.
- Industrial PC.
- Variable speed drivers.
- Safety relays.
- Signal & power relays.
- Telecommunication relays.
- PC board relays.
- General purpose relays.
- Power relays.
- Automotive relays.
- Latching relays.
- Solid state relays.
- Socket relays.



Conversion de energía

Energy conversion

- Adaptadores de tensión AC/DC (lineales/conmutados, salida fija/ múltiple, uso industrial/ doméstico...).
- Fuentes de alimentación AC/DC conmutadas (carril DIN/ superficie, display LED, corrección de factor de potencia, ...).



- Fuentes de alimentación AC/DC industriales de características especiales, con función SAI en continua.
- Fuentes de alimentación AC/DC especiales laboratorio.
- Convertidores DC/DC de baja potencia para PCB.
- Convertidores DC/DC conmutados de potencia.
- Adaptadores DC/DC conmutados de uso doméstico.
- Convertidores DC/AC de onda senoidal pura y modificada.
- Adaptadores AC/AC de uso industrial y doméstico.
- SAI Sistemas de alimentación ininterrumpida en corriente continua.
- Cargadores inteligentes para baterías convencionales y packs de baterías. En todas las tecnologías: Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-PO, LiFePO4, Plomo...



- AC/DC power adaptors (linear/switching, fixed output/variable output, household use/industrial use...).
- AC/DC switching power supplies (DIN rail/desktop, LED display, PFC, ...).
- Industrial AC/DC power supplies with UPS function in DC.
- AC/DC laboratory grade power supplies.



- Low power DC/DC converters for PCB.
- Switching DC/DC power converters.
- Switching DC/DC adapters for household use.
- DC/AC converters (Pure and Modified sine wave).
- AC/AC adaptors for industrial / household use.
- DC UPS Systems.
- Intelligent chargers for batteries and battery packs.



All chemistries: Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion, Li-PO, LiFePO4, Lead acid...



- Pilas y baterías para todo tipo de aplicaciones tanto industriales como de consumo.
- Pilas salinas y alcalinas (R03, R6, R14, R20, 6F22, 4R25, 3R12, L1028....).
- Pilas de litio cilíndricas y de botón (terminales axiales, pines para PCB, cables, conector, ...)

- Primary and rechargeable batteries for all type of industrial or consumer applications.
- Zinc-carbon and alkaline batteries (AAA, AA, C, D, 9V....).
- Primary lithium cylindrical and button batteries (axial terminals, PCB terminals, cables, connectors,...).



Packs de baterías de fabricación propia.



- Packs de pilas y baterías de fabricación propia. Estudio, diseño y fabricación según los requerimientos (tecnología, tamaño, tensión, capacidad, elementos de seguridad, ...) del cliente.
- Primary and rechargeable battery packs manufactured in our own facilities. Study, design and manufacture according to customer requirements (technology, size, voltage, capacity, safety elements,...).



Acumulación de energía

Energy storage

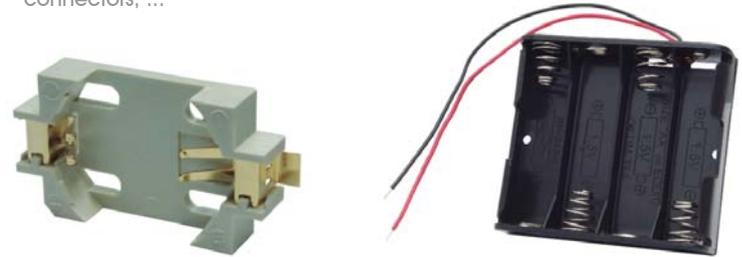
- Baterías recargables de cualquier tecnología.
- Ni-Cd, Ni-MH, Ion Litio, Litio Polímero, Litio Ferrofósforo, Plomo, ...
- Baterías recargables con o sin terminales, pines para PCB, cables, conector, ...
- Baterías recargables cilíndricas, de botón, prismáticas, soft-pack,...
- Super condensadores.



- Baterías de plomo AGM (cilíndricas y prismáticas) y GEL (prismáticas). Para aplicaciones estacionarias, cíclicas, arranque, tracción y solar.
- Portapilas para pilas cilíndricas y de botón.
- Portapilas para soldar en PCB y soldadura SMD.
- Portapilas con cable, conector, interruptor, caja,



- Rechargeable batteries of any technology.
- Ni-Cd, Ni-Mh, Lithium-ion, Lithium-Polymer, Lithium iron phosphate, Lead acid,...
- Rechargeable batteries with or without terminals, PCB terminals, cables, connectors, ...



- Super capacitors.
- Cylindrical, button, prismatic, soft-pack and so... rechargeable batteries.
- AGM (cylindrical and prismatic) and GEL (prismatic) lead acid batteries. For stationary applications, cyclical applications, starting applications, traction applications and so.
- Battery holders for cylindrical and button batteries.
- Battery holders for PCB soldering (DIP and SMD).
- Battery holders with cable, connector, switch,...





UKAI BILBAO
Oficina central y almacenes
Ribera Elorrieta, 7C
48015 - Bilbao
Teléfono: 94 474 5252
Fax: 94 475 9710
E-mail: ukai@ukai.com

UKAI BARCELONA
Teléfono: 93 284 0898
Fax: 93 210 6765
E-mail: ukaibcn@ukai.com

UKAI MADRID
Teléfono: 91 659 0328
Fax: 91 659 0558
E-mail: ukaimad@ukai.com

UKAI GALICIA
Teléfono: 651 70 49 21
E-mail: ukaiglc@ukai.com

Ref: CAT004/1312

