COMPONENTES INDUSTRIALES DE ALTO VALOR TÉCNICO

Kolbi

Resolvemos retos
en automatización









Tras más de 45 años de actividad, en Kolbi seguimos apostando por los mismos valores de nuestros inicios; **cercanía y compromiso** con nuestros clientes y colaboradores, con una orientación a ofrecer **soluciones en aplicaciones complejas de automatización**. Todo esto en un entorno cada vez más complejo y cambiante dominado por la aceleración de la digitalización en todos los ámbitos del ecosistema industrial.

Nuestra evolución se sustenta en la **incorporación de tecnologías** cada vez más especializadas que abarcan distintos ámbitos del sector industrial. Por esta razón, hemos estructurado nuestra propuesta de valor en tres divisiones: **Automatización Avanzada** orientada a la digitalización de la información en los procesos de automatización, **Test y Medida de Potencia** para atender las necesidades en los sistemas de ensayo y **Componentes de Alto Valor Técnico**. Esta especialización nos permite responder de una manera precisa y ágil a las necesidades del mercado.

Contamos con un equipo técnico altamente cualificado, en continua formación, capaz de colaborar con nuestros clientes en la **mejora de sus aplicaciones y procesos**. Asimismo, la mejora continua de nuestros procesos y servicios forma parte de nuestra manera de trabajar y de entender la relación con el cliente. **Optimizar nuestro servicio** no es un objetivo puntual, sino una **responsabilidad** diaria.

En definitiva, en Kolbi **nos implicamos** desde el primer momento y asumimos cada **proyecto como propio**, con un objetivo claro: impulsar la automatización y la mejora del negocio de nuestros clientes.

Esperamos que este catálogo sea el inicio de nuevas oportunidades de colaboración. Estamos preparados para acompañarte en tu próximo reto.

Jose María Ballorca
Director Gerente

NUESTRAS DIVISIONES

Trabajar con Kolbi significa tener a tu lado un técnico altamente cualificado que te asesora y que siempre encuentra la solución más adecuada para tu aplicación.

AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y ROBÓTICA COLABORATIVA

Integramos soluciones de automatización industrial y robótica colaborativa para mejorar productividad, control y eficiencia en procesos industriales.

Conectamos datos, energía y control desde el sensor hasta la nube, con visión global IT/OT y acompañamiento técnico en cada proyecto.

K Robots
Robótica colaborativa

TEST Y MEDIDA DE POTENCIA

Ofrecemos soluciones avanzadas de generación y medida de potencia para entornos de ensayo, producción e I+D.

Equipos programables de alta precisión para validar, simular y garantizar el rendimiento y la seguridad eléctrica de sistemas energéticos y electrónicos.

COMPONENTES INDUSTRIALES DE ALTO VALOR TÉCNICO

Suministramos componentes industriales especializados que garantizan fiabilidad, seguridad y continuidad operativa.

Aportamos asesoramiento técnico en la selección de tecnologías clave para aplicaciones industriales exigentes.

EXPERTOS DE MERCADO
en sectores industriales

Llevamos 45 años de trayectoria adquiriendo un amplio know-how gracias al trabajo en sectores muy diversos tales como, ferroviario, máquina herramienta, packaging, energía, alimentaria o telecomunicaciones.

Este conocimiento nos permite tener una perspectiva muy amplia para ofrecer soluciones específicas en cada proyecto. Así, asesoramos a nuestros clientes y encontramos la mejor solución técnica, personalizándola si se requiere.











APLICACIONES

MÁQUINA HERRAMIENTA

Integramos energía, datos y control para equipos más conectados, seguros y preparados para la industria del futuro.

Hacemos posible máquinas más conectadas y eficientes





- CONECTAR
- ALIMENTAR
- PASAR CABLES
- REFRIGERAR
- ILUMINAR
- INDICAR ESTADOS
- CONTROL
- COMUNICACIÓN
- VISUALIZACIÓN
- CIBERSEGURIDAD
- GESTIÓN DE DATOS
- SERVICIOS REMOTOS
- TRANSMISIÓN SIN CABLES

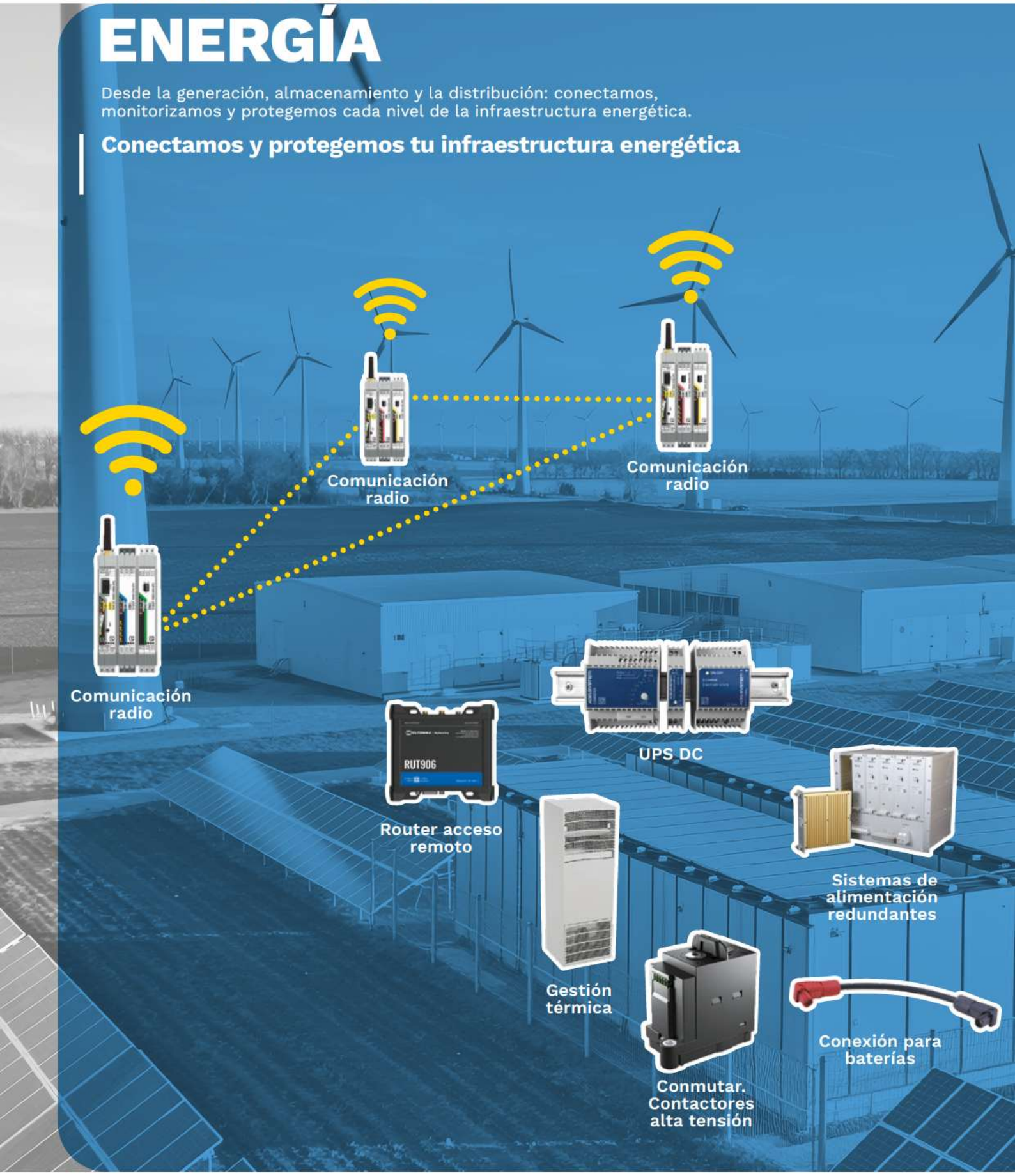
Tendencias

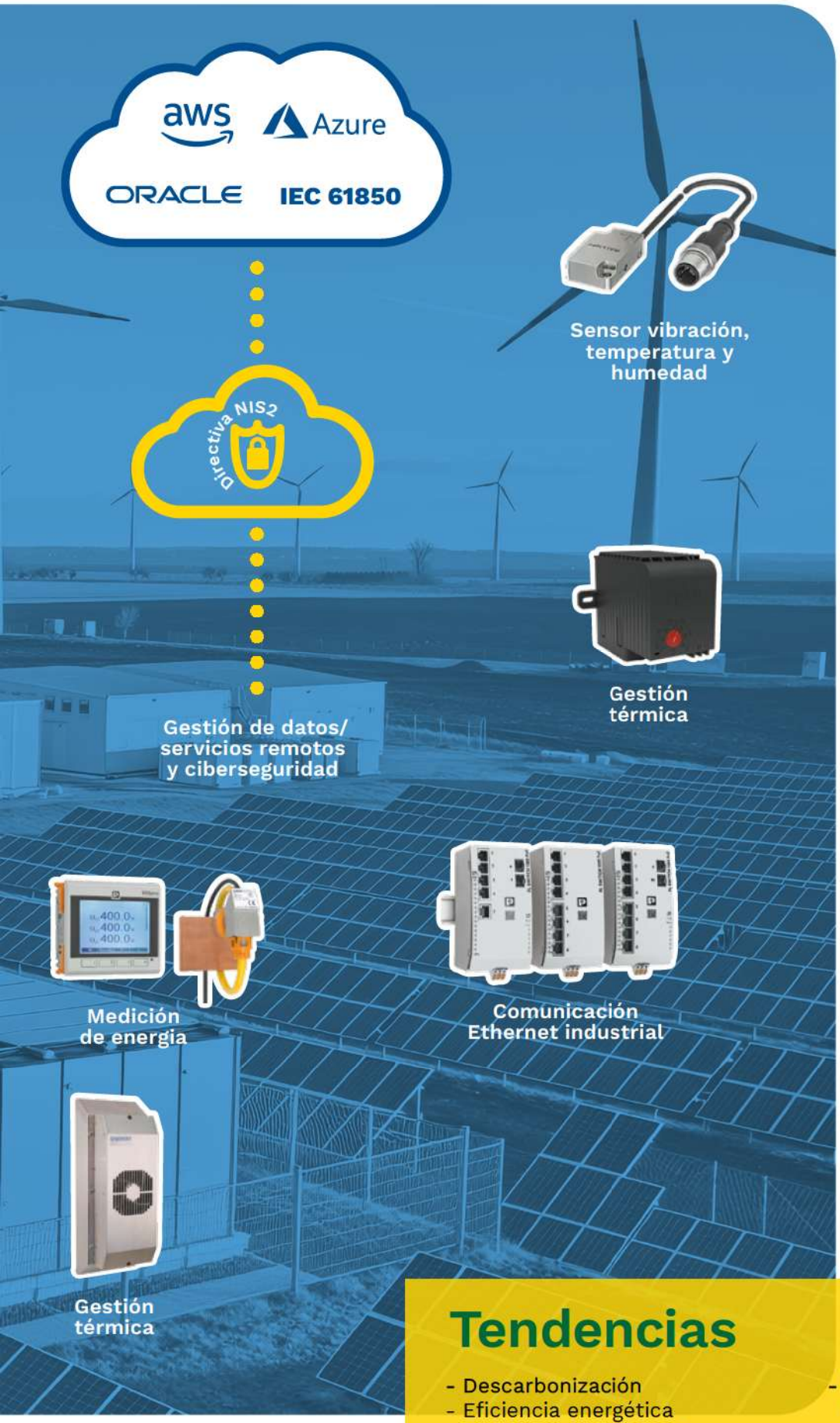
- Modularidad
- Reducción de espacio
- Reducción de tiempo de montaje
- Conectividad IoT e Industria 4.0
- Ciberseguridad
- Eficiencia energética

APLICACIONES
ENERGÍA

Desde la generación, almacenamiento y la distribución: conectamos, monitorizamos y protegemos cada nivel de la infraestructura energética.

Conectamos y protegemos tu infraestructura energética





- **CONMUTAR**
- **CONECTAR**
- **ALIMENTAR**
- **COMUNICAR**
- **REFRIGERAR**
- **CALENTAR**
- **PASAR CABLES**
- **CONTROL**
- **COMUNICACIÓN**
- **VISUALIZACIÓN**
- **GESTIÓN DE DATOS**
- **SERVICIOS REMOTOS**

Tendencias

- Descarbonización
- Eficiencia energética
- Monitorizacion remota
- Conectividad a nube y ciberseguridad

APLICACIONES
FERROVIARIO

Soluciones robustas y de alta fiabilidad que garantizan un servicio continuo, larga vida útil y una reducción de los TCOs.

Componentes para sistemas ferroviarios



Medición de tensión de catenaria



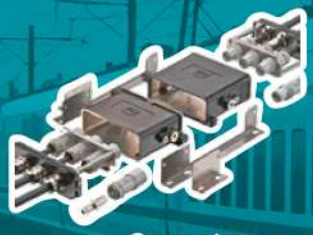
Pasacables y barreras de fuego



Medición de tensión de catenaria



Contactor



Conectores



MIcroswitches



Convertidores DC/DC



Selector



Router



Gestión térmica



UPS DC



- **CONMUTAR**
- **ALIMENTAR**
- **CONECTAR**
- **COMUNICAR**
- **INFRAESTRUCTURA**
  - Refrigerar
  - Comunicar
  - Convertir señal
  - Alimentar

Tendencias

- Fiabilidad
- Eficiencia
- Vida útil elevada
- Reducción de TCO (Total Cost of Owenership)
- Entorno normativo: EN50155, EN45545, EN50121

APLICACIONES
ARMARIOS ELÉCTRICOS

Soluciones trasversales a todos los sectores



Iluminación LED



Fuentes de alimentación y UPS



Conexión industrial



Subrack



Bornas a carril



Relés y optocopladores



Ventilación



Gestión térmica



Conectores



Convertidores DC/DC



Bornas



- REFRIGERAR
- CALENTAR
- CONECTAR BORNAS
- CONECTAR CONECTORES
- PASAR CABLES
- ILUMINAR
- ALIMENTAR
- CONMUTAR Y CONVERTIR SEÑAL

Tendencias

- Ahorro de espacio
- Ahorro de tiempo
- Aumentar Eficiencia / Reducir Consumo

SÓLIDAS ALIANZAS con nuestros Partners

La base de nuestro crecimiento son las sólidas alianzas que establecemos con nuestros proveedores. En Kolbi, somos distribuidores de marcas de referencia que trabajan para ser líderes en el desarrollo e innovación tecnológica. Siempre a la vanguardia y asegurando los máximos estándares de calidad.

COMPONENTES INDUSTRIALES DE ALTO VALOR TÉCNICO

ADELSYSTEM
SCHALTBAU
HARTING
SEIFERT
icotek
STEGO
HEITEC
TRACO POWER
intreXis® POWER SUPPLIES
SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT
LED2WORK
Knick
POLYAMP

AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y ROBÓTICA COLABORATIVA

PHOENIX CONTACT
IXON
BALLUFF
TELTONIKA
UNIVERSAL ROBOTS
on robot
MEON

TEST Y MEDIDA DE POTENCIA

DELTA ELEKTRONIKA DC POWER SUPPLIES
KIKUSUI
TDK·Lambda
CAENels Gear For Science
iseg
Gantner instruments



NUESTRAS INSTALACIONES

Nuestras oficinas centrales concentran el corazón operativo de Kolbi: dirección, logística y soporte técnico especializado.

Desde aquí coordinamos proyectos a través de nuestras delegaciones, asegurando cercanía, agilidad en la respuesta y un control exhaustivo de la calidad en cada solución que ofrecemos.

Más de 1200m² de almacén

Instalaciones que nos permiten disponer de mayor capacidad, más stock y una gestión logística optimizada. Más espacio para crecer, más fiabilidad en la entrega y más garantía de servicio.





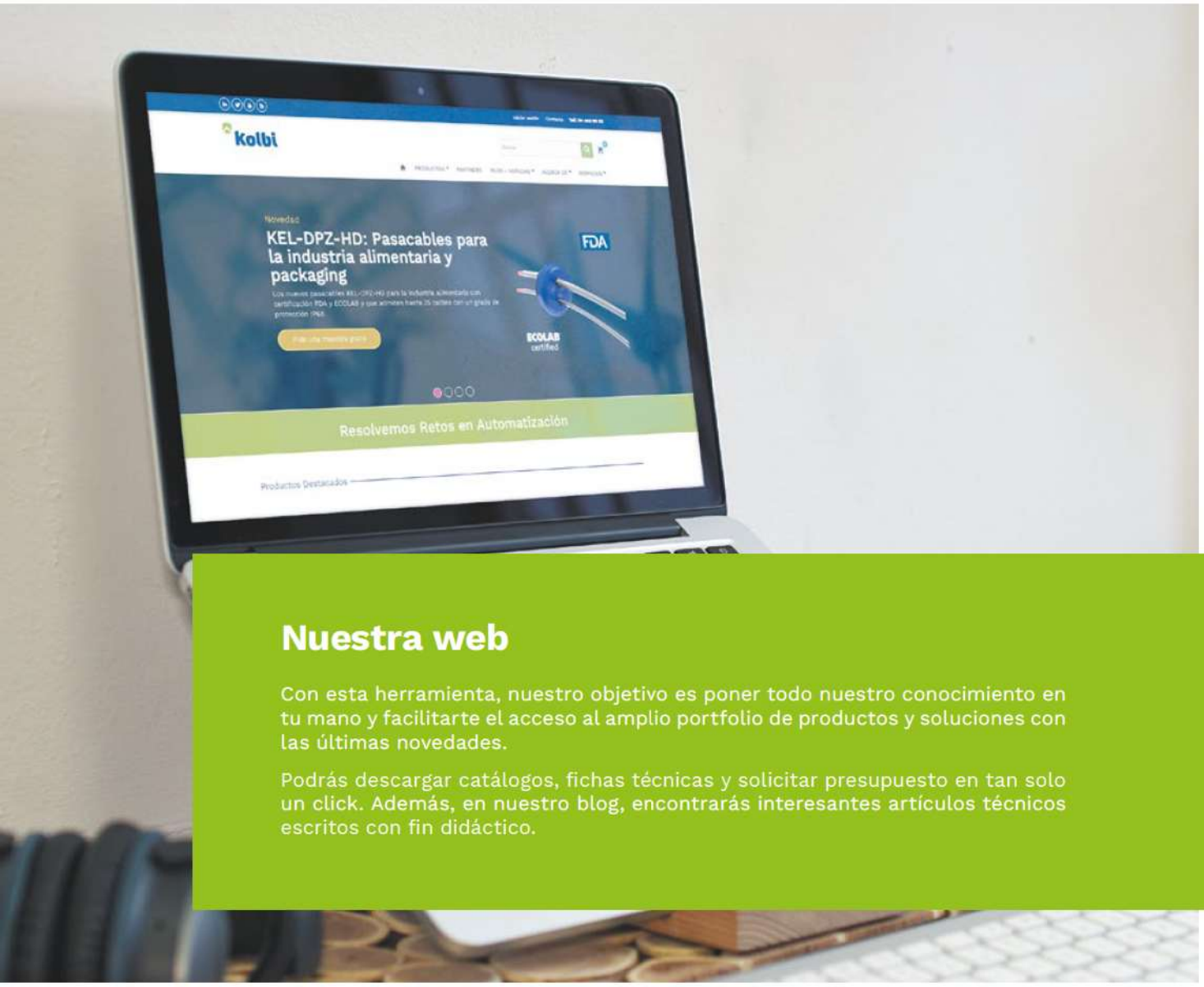
AMPLIO STOCK
en nuestros almacenes
garantizando una rápida y eficaz entrega



Cobertura en todo el territorio nacional

- Oficinas Centrales
- Nuestras Delegaciones

NUESTRA PLATAFORMA ONLINE
te da acceso técnico y gestión ágil en tiempo real



Nuestra web

Con esta herramienta, nuestro objetivo es poner todo nuestro conocimiento en tu mano y facilitarte el acceso al amplio portfolio de productos y soluciones con las últimas novedades.

Podrás descargar catálogos, fichas técnicas y solicitar presupuesto en tan solo un click. Además, en nuestro blog, encontrarás interesantes artículos técnicos escritos con fin didáctico.

Control, seguimiento e histórico de pedidos

Información e histórico de pedidos, facturas, entregas y albaranes.

Control de expediciones y entregas

Catálogo de productos

Catálogo categorizado, agrupación por fabricante o marcas, buscador por referencia y descripción, productos relacionados.

Stock en tiempo real

NUESTROS PRODUCTOS

DIVISIÓN DE
COMPONENTES INDUSTRIALES DE ALTO VALOR TÉCNICO

1 **Sistemas de alimentación**

2 **Conmutación, potencia y adaptación de señal**

3 **Gestión térmica**

4 **Conexión industrial**

5 **Pasacables, prensaestopas y apantallamiento EMC**

6 **Iluminación LED**

7 **Señalización y mando**

8 **Envolventes**

9 **Soluciones completas y personalizadas**

Fuentes de alimentación AC/DC

- Monofásicas, bifásicas y trifásicas
- A carril DIN, en caja, formato 19" o abiertas
- Desde 1 hasta 16 salidas
- Para aplicaciones médicas
  - › IEC60601-1 para 2 x MOPP
  - › IEC60601-1-2
  - › ISO 14971
- Para aplicaciones ferroviarias
  - › EN50155, EN45545-2
  - › Admiten ondas trapezoidales
- Con normativa ATEX
- Diseños personalizados
- Fuentes con protecciones integradas: 4 y 8 canales



Serie FLEX **(ADELSYSTEM)**



QM7 **(TDK-LAMBDA)**



TPP **(TRACO POWER)** formato abierto



CUS250M **(TDK-LAMBDA)**



QUINT 4 **(PHOENIX CONTACT)**



DRB 3 Phase **(TDK-LAMBDA)**



HFE3500 **(TDK-LAMBDA)**

UPS y cargadores de baterías

- UPS DC
  - › Montaje carril DIN
  - › Desde 36 hasta 960W
  - › Fuente de alimentación y módulo UPS en el mismo equipo
- Diagnóstico local y remoto (ModBus)
- Picos de corriente hasta 3xIn
- Cargadores de baterías a carril DIN
  - › Batería seleccionable por jumpers
  - › Muy compactos
- Cargadores de batería ferroviarias
- Intregrables en redes PROFINET, EtherNET/IP, EtherCAT
- Módulos de baterías y supercondensadores
- Fuentes con supercondensadores integrados
- SAIs AC/AC a carril 0.5-1KVA
- SAIs AC a panel



NUEVO

UPS DC CBI60 **(ADELSYSTEM)**



QUINT4-UPS **(P. CONTACT)**



SAI DC **(PHOENIX CONTACT)**



SAI AC para el carril DIN **(PHOENIX CONTACT)**

Convertidores y fuentes a PCB

- Reguladores conmutados
  - › Compatibles con LM78xx y LM79xx
  - › 0.5, 1 y 3 A
  - › Montaje por soldadura o SMT
- Convertidores DC/DC aislados
  - › Desde 1 hasta 160W
  - › Aislamientos desde 1 hasta 6KVdc
  - › 80% de las refs en Stock (TRACO)
- Fuentes AC/DC encapsuladas
  - › Desde 2 hasta 60W
  - › Incluye filtro de entrada y salida
  - › Clase II, EMC IEC 61000-3-2 nivel B
- Aplicaciones industriales, médicas y domóticas
- Convertidores DC/DC para OV3

TRACO POWER



TMR12WI **(TRACO)**



THN 15UIR **(TRACO)**



TEN60 WIR **(TRACO)**



TMPW 25 **(TRACO)**

Convertidores DC/DC

- Montaje a carril, a superficie o en 19”
- Desde 12 hasta 22KW
- Equipos industriales con altos niveles de aislamiento
  - › 3KVdc I/O
- Convertidores ferroviarios
  - › Rango Vin 14,4-154Vdc
  - › EN50155, EN45545-2
  - › Rango temp TX: -50..+85C
- Cargadores para dispositivos USB

PHOENIX CONTACT · TRACO POWER · TDK·Lambda · POLYAMP · intreXis POWER SUPPLIES



IC **(INTREXIS)**



PSC600/800 **(POLYAMP)**



TCL-DC **(TRACO)**



Cargador USB IC352 **(INTREXIS)**

Protecciones electrónicas para circuitos DC

- Potección de corriente rearmable para circuitos DC
- Módulos de 1 canal en un ancho de 6mm
- Señal de fallo, rearme remoto
- Módulos de 4 y 8 canales, desde 0,1 hasta 10 Amps por canal
- Comunicación por IO-Link
- Sistema modular para protección de equipos DC con IO-Link y Profinet
- Fuentes con protecciones integradas: 4 y 8 canales

PHOENIX CONTACT



PTCB **(PHOENIX CONTACT)**



CBMC **(PHOENIX CONTACT)**



CBM **(PHOENIX CONTACT)**



NUEVO

TRIO-CBM **(PHOENIX CONTACT)**

Contactores DC bidireccionales

- Totalmente bidireccionales
- Corrientes mayores en gama ferroviaria
- Alta resistencia al corto
- Alta corriente de conexión
- Muy baja resistencia de contacto
- Versiones monoestables y biestables
- Control PWM integrado en bobina, muy bajo consumo
- UL, GL-DNV, CE, CEUK
- Relé de alta tensión para bancos de ensayo
- Smart Circuit Breaker 800 1000 A **(NUEVO)**

SCHALTBAU



C303



C310



C305



C320



C330



R300 **NUEVO**

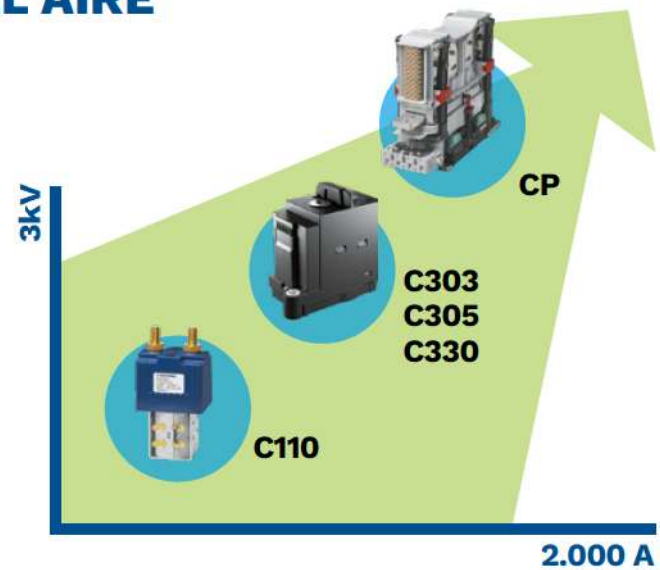
SERIE	C303	C310	C305	C320	C330	R300 (NUEVO)
V	1500	1500	1500	1500	1000	1500
Amps	350 / 500	150 / 300 / 500	1000	1000	2000	25

LA SEGURIDAD ESTÁ EN EL AIRE

FALLO SEGURO

Sin riesgo de explosiones

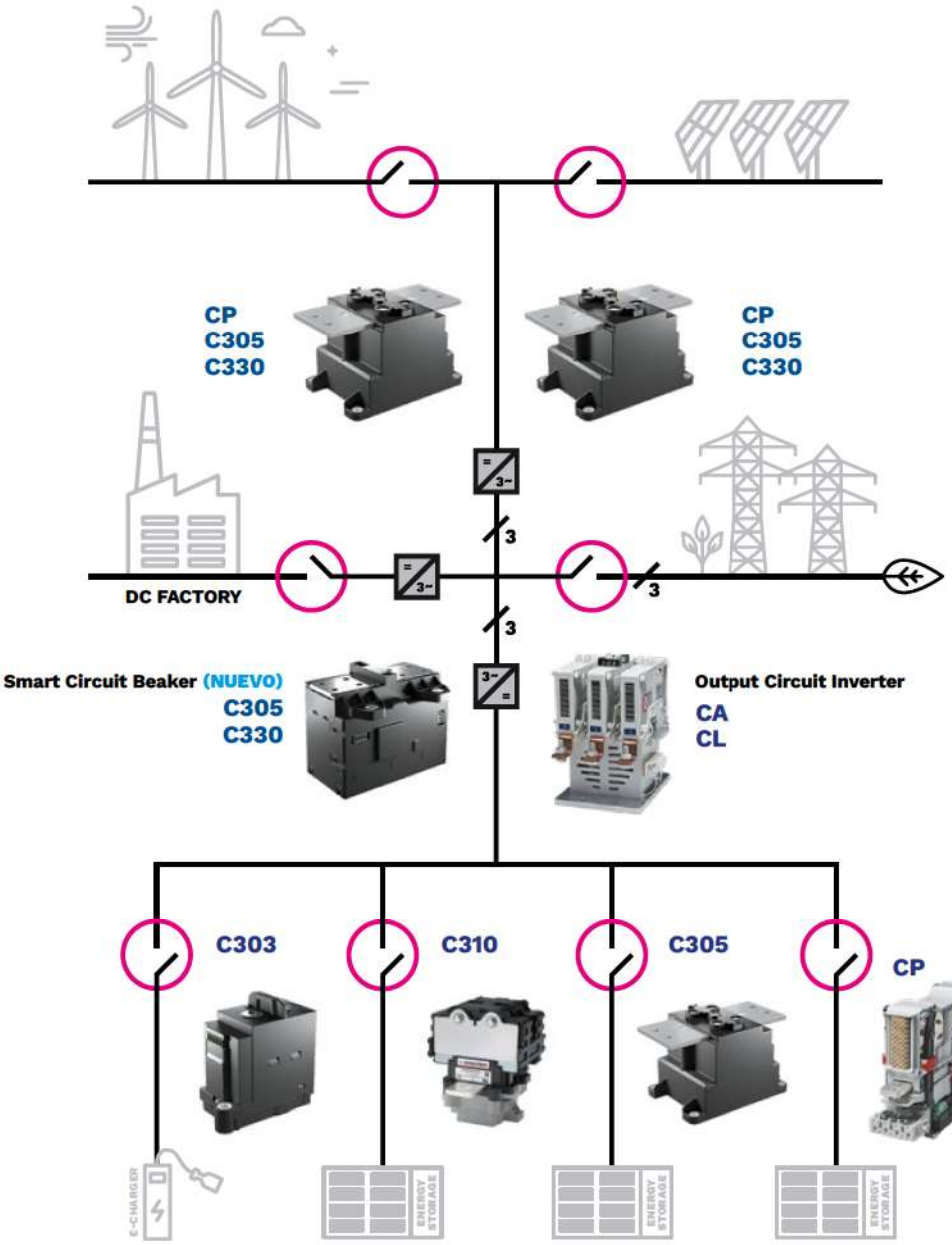
SCHALTBAU apuesta por la tecnología de conmutación en el aire. La conmutación en aire no genera en caso de sobrecargas, sobrepresiones que pueden provocar una explosión del contactor que dañe los componentes adyacentes y comprometa la seguridad del sistema.

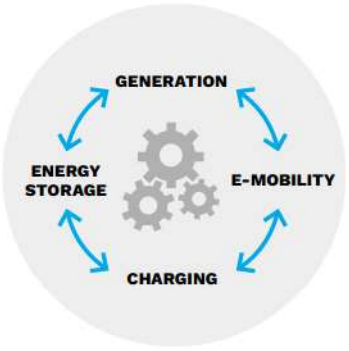


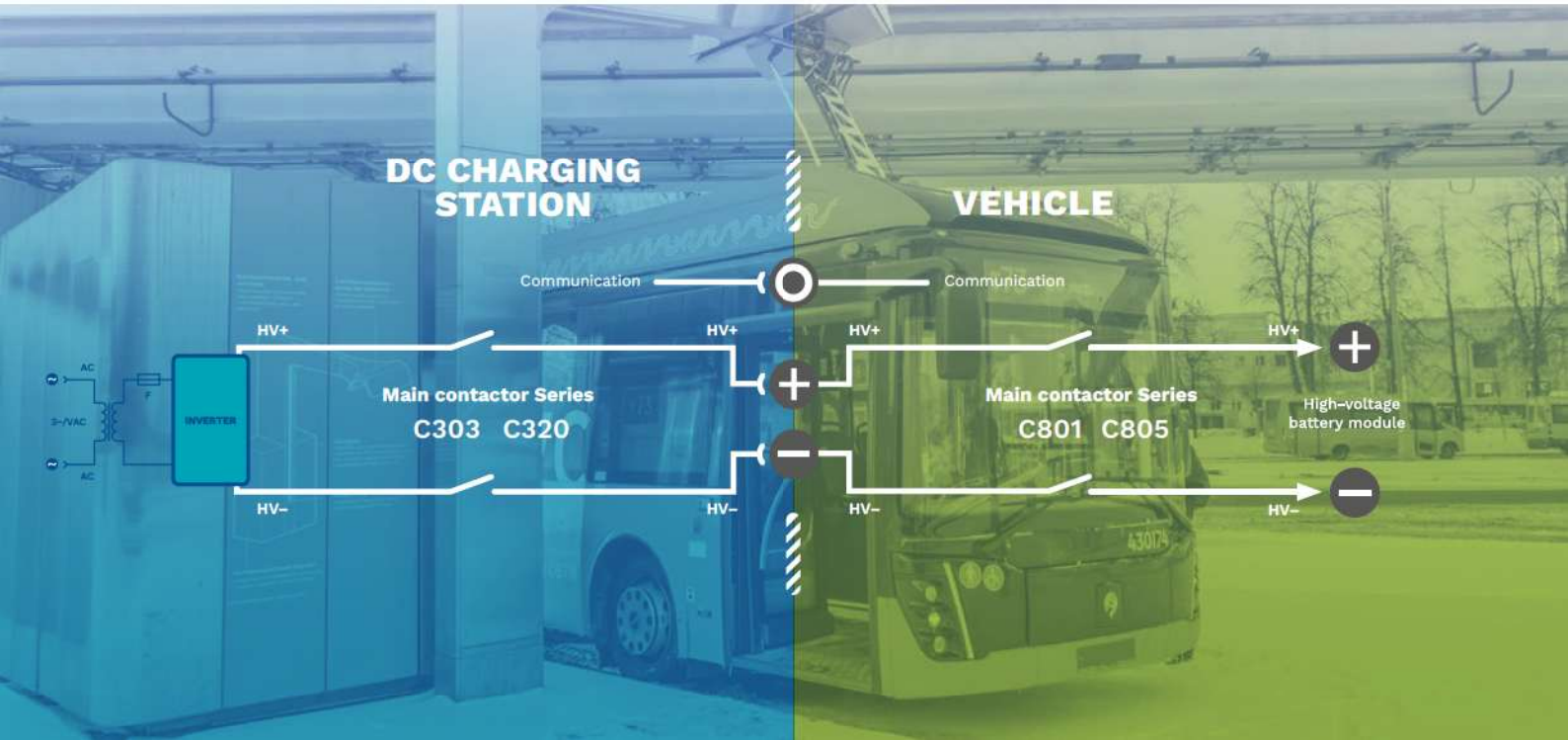
Aplicaciones en energía, almacenamiento y E-Mobility

SCHALTBAU

Inversores, sistemas de almacenamiento de energía, mini-grids DC







Contactores ferroviarios

Alta tensión hasta 4800V y 2000A

- 1, 2 y 3 polos
- Contactores DC totalmente bidireccionales
- Corriente crítica mínima = 0
- Versiones para apertura en carga y apertura sin carga (switch)
- Contactores de precarga y descarga integrables
- Desconectadores multipolares
- Versiones para motores síncronos 400Hz
- Alto número de aperturas en carga
- Conmutación multipolar motorizada para configuración de tren
- EN50155, EN45545-3-2

SCHALTBAU

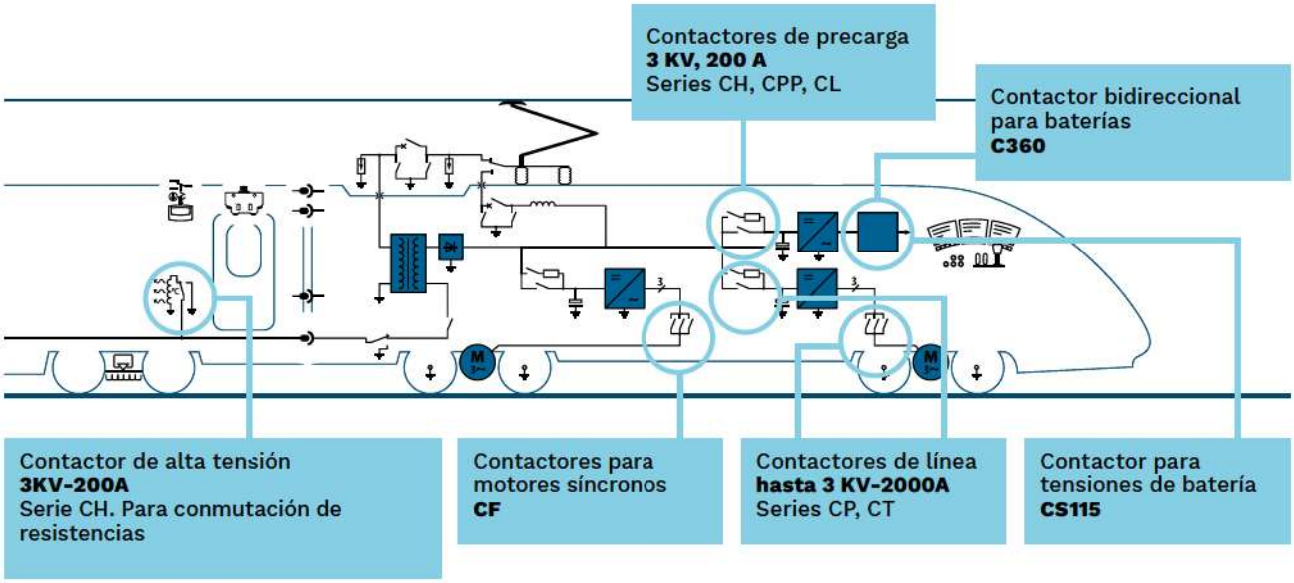

CP3130


CP1130


CT1230


CF


SERIE CO4



Hasta 1500V y tensiones de batería

- 1, 2, 3 y 4 polos
- Versiones totalmente bidireccionales
- Muy compactos
- Versiones modulares multipolares
- Selectores hasta 1500V 1000A
- EN50155, EN45545-3-2

SCHALTBAU


C360


C320A


C320S

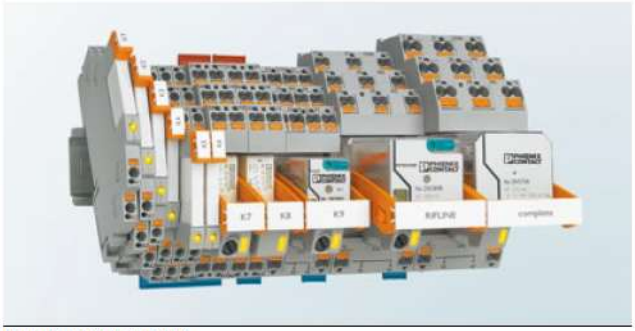

C195 X


CS115

Relés y optoacopladores

- Sistemas modulares con bases a carril
- Relés y optos sobre la misma base
- Desde 6,2mm de ancho
- Conexión Push-in, cepo, tornillo
- Puenteables
- Sistema de rotulación común con bornas
- Relés remotos con capacidad de red

PHOENIX CONTACT



RIFLINE **(PHOENIX)**



PLC Interface **(PHOENIX)**

Inversores para motores, arrancadores y relés de estado sólido

- Inversor derecha/izquierda, marcha/paro, guardamotor y paro de emergencia todo en uno, 4x1
- Desde 0,6 hasta 9 Amps
- Versiones con fusibles incluidos
- Versiones con IO-Link
- Arrancadores con dos velocidades. ¡Entre el arrancador y el variador!

PHOENIX CONTACT



CONTACTRON **(PHOENIX)**



CONTACTRON **(PHOENIX)**

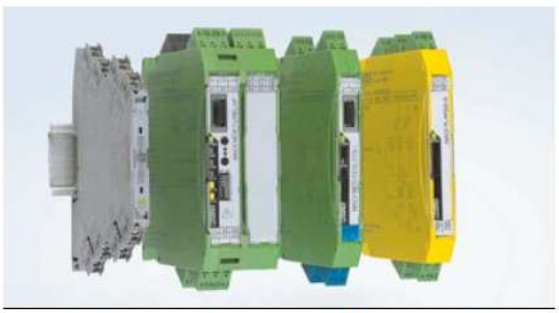


SPEED STARTER **(PHOENIX)**

Aisladores y convertidores de señal

- Programables sin contacto, desde el móvil por NFC
- Versiones universales configurables
- Señales bipolares ±
- Versiones para U, I, R, f, sensores de temperatura, células de carga
- Transductores de corriente
- Versiones para entornos ATEX y de seguridad intrínseca

PHOENIX CONTACT Knick

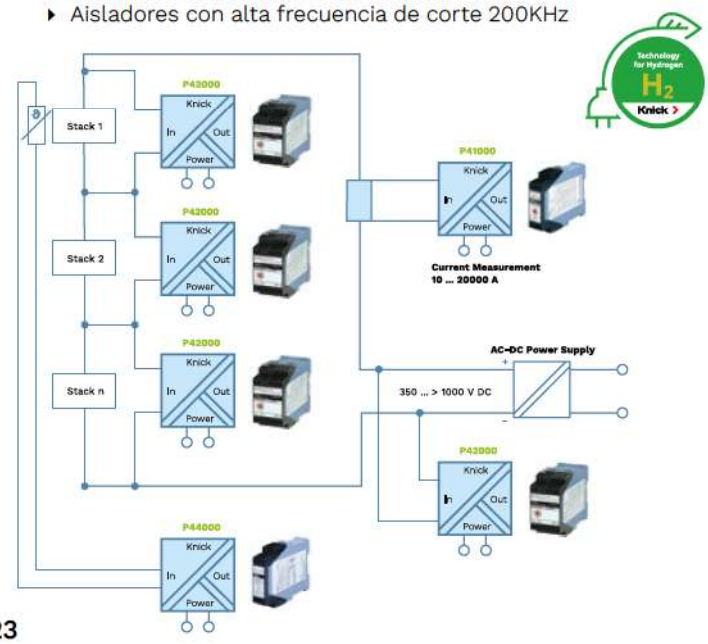


Convertidores y aisladores de señal **(PHOENIX CONTACT)**

Convertidores de alta tensión

Knick

- Convertidores y aisladores de alto aislamiento 500/1000/2200/3600 y 4800V
- Medidas de tensiones hasta +/-3000V
- Aisladores con alta frecuencia de corte 200KHz



Refrigeración

Aire acondicionado Indoor

- Serie SLIMLINE-NEO **(NUEVO)**
  - **GasR290 acorde a F-GAS directive 2027/2032**
  - Frecuencia Variable. Menor consumo, mas eficiencia
  - 3 tamaños / 3 formas de montaje
  - 300-2300W
  - EER >3.6
  - IP 55
  - UL, CE, cULus, cULlisted, UK CA
- Serie SLIMLINE-PRO
  - Desde 400 hasta 6000W
  - Monofásico, bifásico y trifásico
  - Montaje lateral externo y semiempotrado
  - Montaje por un único operario
  - UL, NEMA 12/3/3R/4/4X
  - Equipos con ancho de 250mm (hasta 650W)
- Serie SLIMLINE
  - Desde 320 hasta 1400W
  - Monofásico, bifásico y trifásico
  - Montaje lateral externo, semiempotrado interno
  - Muy compacto y estrecho, fondo reducido
  - Sin mantenimiento
  - Chapa pintada o acero inoxidable (especial ind. Alimentaria)
  - UL, NEMA 12 (4X opcional)
- Equipos para montaje en 19”

SEIFERT

NUEVO



Slimline Neo



Slimline Pro

Refrigeración

Aire acondicionado Outdoor

- Serie COMPACT OUTDOOR (desde -20°C hasta +55°C)
  - Desde 400 hasta 4000W
  - Monofásico, bifásico y trifásico
  - Montaje lateral externo
  - Chapa con pintura anticorrosión o acero inoxidable
  - Resistencia calefactora integrada en compresor
  - IP56
  - UL, NEMA 12/3/3R/4/4X

SEIFERT



Compact Outdoor



Solitherm Protec

Refrigeración

Peltier

- Refrigeración y/o calefacción muy compacta y con alta estanqueidad IP66
- UL, NEMA 12/3/3R/4/4X
- Desde 30 hasta 800W
- Alimentación a 24, 48 ó 120/230Vac
- Montaje lateral externo, acabado en acero inoxidable
- Regulación de temperatura muy precisa con regulador Peltier
- Equipos deshumidificadores

SEIFERT



30W Montaje Externo



30W Montaje Semiempotrado



100W Montaje semiempotrado



150W Montaje externo



TG 3039

Refrigeración

Intercambiadores de aire/aire | aire/agua

- Intercambiadores aire-aire: IP56. Circuitos de aire separados: interno y externo
  - › desde 7W/K hasta 180W/K
- Intercambiadores aire-agua: Máxima eficiencia en la disipación, muy compactos
  - › desde 350 hasta 4800W
- Chiller de montaje a pared
- Chillers: Ejecuciones personalizadas posibles

SEIFERT



LT 58007



LT 58014



RK 2114



RK 2197

Ventilación

- Ventiladores y filtros a panel
  - › Sistema Air-Flap con lamas
  - › Dos sistemas: extractor FPO y aspirador FPI
  - › Caudal aumentado en el mismo recorte
  - › Filtro sólo en uno de los elementos
  - › IP56
  - › Montaje rápido y sencillo
- Ventiladores de techo. Ejecuciones personalizadas posibles
- Carcasas para ventiladores y filtros en aplicaciones alimentarias

STEGO



FILTER FAN PLUS - Ventiladores con filtro



FPI-FPO



FFH 086 - Cubierta de protección inox



RFP 018, 300 M³/H & 500 M³/H

Calefacción

Resistencias calefactoras

- Resistencias calefactoras autoreguladas PTC
  - › Calefacción por convección (hasta 150W)
  - › Calefacción con ventilación forzada (150-2000W)
  - › Carcasa plástica con aislamiento eléctrico y ante quemadura por contacto
- CE, UL

Control y regulación

- Termostatos: bimetálicos y electrónicos (menor histéresis). Para AC y para DC
- Higrotermostatos e Higrostatos bimetálicos y eléctricos
- Higrostatos IO-LINK
- Relés amplificadores en DC (hasta 16 Amps)
- Dispositivos de compensación de presión y aireación
- Dispositivos para evacuar agua de condensación
- Prensaestopas con compensación de presión

STEGO



CSF 060 - de 50 W a 150 W



CSF 028 - 250 W, 400 W



KTO 111



KTS 111

Conectores industriales

- Conectores rectangulares HARTING
- Conectores modulares
- Conectores para intemperie
- Conectores para baterías
- Distintas tecnologías de conexión: tornillo, cepo, crimp, Press-in, Push-in y soldadura
- Alto número de ciclos de conexión (hasta 10.000)
- Conectores para alta temperatura (hasta 200ºC)
- Sistemas de reparto de potencia
- Conectores para industria alimentaria
- Suministro en KIts



HAN y HAN ECO **(HARTING)**



HAN DOMINO **(HARTING)**



HAN MODULAR



HAN 3A

Bornas a carril

- Conexión por tornillo, cepo, Push-in, desplazamiento de aislante
- Minibornas
- Bornas a carril con sistema enchufable
- Repartidores de potencia a carril
- Sistemas de prueba de armarios
- Completo programa de marcado y etiquetado para bornas, cables y equipos
- Conexión Push-X



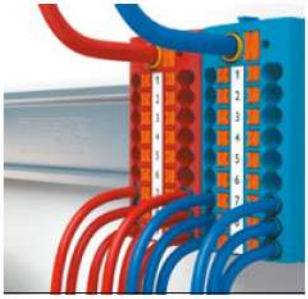
Bornas PT conexión Push-in



Repartidores PT



Sistema enchufable COMBI



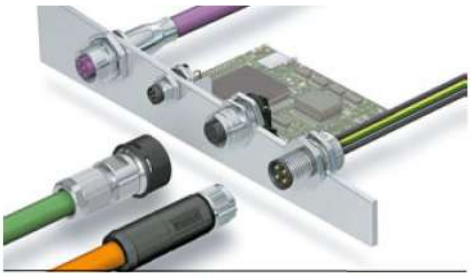
Repartidores PTFIX

Conectores y bornas electrónicas

- Bornas electrónicas para PCB y enchufables
  - › Señal y potencia
  - › Hasta 1.000V/125A
  - › Conexión tornillo, cepo, desplazamiento de aislante, Push-in...
- Conectores M5, M8, M12 para PCB
- Conectores DIN41612
- Conectores SubD
- Conectores de cable plano
- Conectores para conexión placa-placa
- Conectores electrónicos de paso
- Conectores RJ, USB, F.O., coaxiales



COMBICOM **(PHOENIX)**



PLUSCON Circular M5/M8/M12 **(PHOENIX)**

Conectores circulares industriales

- Conectores para sensores M5, M8, M12 y 7/8"
  - › Con y sin apantallamiento
  - › Distintos tipos de cable
- Cajas para distribución de sensores
- Soluciones específicas para industria alimentaria y ferrocarril
- Conectores para accionamientos y motor-feedback
  - › M17, M23, M40
  - › Conectores de señal, de potencia e híbridos
  - › Gran nivel de apantallamiento
- Cableado para montaje en campo



PLUSCON Circular



Cajas de sensores



Latiguillos preconfeccionados

Conectores comunicación

- Conectores de comunicación M8, M12, M17
- Para Ethernet, Profinet, Profibus,...
- Cat 5 y Cat 6 en Ethernet
- Conectores para Ethernet a 2 hilos
- Conectores basados en RJ45
- Desde IP20 hasta IP67
- Soluciones cableadas
- Montaje rápido sin herramientas
- Carcasas escalables según grado de protección requerido
- Soluciones especiales para ferrocarril, alimentaria, máquina herramienta...
- Conectores IX industrial



Conectores Ethernet



PLUSCON Circular



Conector IX INDUSTRIAL



PUSH PULL

Conectores ferroviarios

- Conectores para señal
  - › Hasta Cat6
- Conectores para potencia
  - › Hasta 4000V 650A
  - › Paso de potencia entre vagones
- Conectores UIC 552 3000V 800A
- Conectores para sistemas de frenado UIC 541-5



HAN HPR **(HARTING)**



UIC EP **(SCHALTBAU)**



UIC IT **(SCHALTBAU)**



UIC ZH **(SCHALTBAU)**

Pasacables partidos para cables conectorizados

- Sistema de marco partido patentado ICOTEK
- Tamaños 24B, 16B, 10B compatibles con tamaños de conectores industriales y numerosos formatos más
- Pasacables rectangulares hasta IP 66 NEMA type 4X
- Prensaestopas partidos KVT-ER con IP68
- Rangos de temperatura -40°C hasta +140°C
- Conserva la garantía de cables preconfeccionados
- Rapidez de montaje, gran densidad de cableado y gran flexibilidad
- Sistema antitracción según UNE-EN62444
- Resistencia ante vibraciones
- Barreras de fuego según normativa ferroviaria EN45545-3, HL3, E45 EI30
- Posibilidad de añadir conectores en el pasacables. Sistema IMAS CONNECT



KEL-ER | KEL-FG | IMAS-CONNECT | KVT-ER para 4 insertos

Pasacables de membrana para cables no conectorizados

- Tamaños compactos, ahorro de espacio
- Grado protección IP65/IP66/IP67/IP68 y hasta NEMA4X
- Excelente resistencia antitracción
- Diseño robusto con superficie plana, ideal para entornos higiénicos
- Alta densidad de cableado, montaje rápido y sin herramientas
- Bornas de membrana para cables rígidos y de gran tamaño (hasta diámetro 80mm)
- Sin halógenos ni silicona
- Rangos de temperatura -40°C hasta +90°C



KEL-DPU 24 - IP68, IP66, IP65 | Doble estanqueidad | Pasamuros para cables gruesos | Conos pasamuros KEL-DPF

Pasacables con FDA y ECOLAB para industria alimentaria

- Cumple normativa FDA, ECOLAB y EHEDG
- Certificación ECOLAB
- Alta estanqueidad con doble sellado de cable (IP66/IP68)
- Diseño higiénico - libre de restos y depósitos de suciedad y/o alimentos
- Montaje rápido
- Libre de mantenimiento
- Alta densidad de cableado
- Montaje en roscas métricas
- Alta resistencia ante agentes químicos y sustancias como disolventes aromáticos, aceites, grasas y productos minerales
- Libre de corrosión por procesado de plásticos
- Muy baja absorción de humedad



Ahorro de espacio y tiempo de montaje | Roscas métricas M35 - M63 | Diseño higiénico

Soluciones para Apantallamiento EMC

- Pasacables partidos con apantallamiento
- Prensaestopas partidos apantallados
- Clips para conexión de pantalla
- Gran variedad y posibilidades de montaje
- Presión constante y continua sobre la pantalla, no es necesario volver a apretar
- Montaje fácil sin herramientas
- Alta densidad de cableado posible
- Contacto óptimo y de bajo valor óhmico con la pantalla
- Modelos con sujeción antitracción integrada
- Seguro ante vibraciones, sin mantenimiento

icotek



EMC-KEL-DS - Pasacables partidos EMC



Ahorro de espacio y tiempo de montaje



EMC-KVT-DS - Prensaestopas partido EMC



SF|MSKL - Fijación a carril

Sistemas de fijación y guiado de cables

- Montaje muy sencillo y rápido
- Solución con coste reducido
- Amarre seguro
- Alta densidad de cableado
- Uso universal
- fijación cables según IEC 61914

icotek



ZL - Fijación para montaje en mural



CCL - Abrazaderas de cable para carril C



MSMC - Sistemas de fijación y guiado de cables. IEC61914

Accesorios para armarios eléctricos

- Placas de suelo con marcos deslizantes para Rittal, VX25, TS8 y HOFFMANN PROLINE 2
- Personalizable para otro tipo de armarios
- Placas de suelo con escobillas para mayor rapidez en el montaje
- Sistemas de escobillas para uso universal
- Montaje y desmontaje cómodo y sencillo
- Posibilidad de desmontaje sin desconexión
- No es necesario mecanizar las placas
- Posibilidad de introducir cables con conectores de gran tamaño

icotek



KDR-ESR



KDR-BES-U en armario eléctrico

Pasacables para la industria Ferroviaria

- Pasacables con juntas intumescentes IFPS
- Certificados EN 45545-2, EN 45545-3 y EN 1363-1
- Grado de protección hasta IP66/UL Type 4X
- Clasificación E45/E30
- Alta densidad de cableado
- Ahorro de espacio y tiempo de montaje
- Solo se precisa una junta intumescente por cada pasacables



PR13

icotek

Iluminación para maquinaria industrial

- Para montaje empotrado, a pared y en formato tubo
- Gran variedad de tamaños y diseños para cada aplicación
- Formato tubular, rectangular y circulares
- Desde IP54 hasta IP69K
- Resistentes a agua, aceites, taladrinas y otros agentes agresivos
- Ópticas de cristal a prueba de impactos
- Protection class III (LEDs de alta calidad libre de rayos UV o radiación)
- Vida útil de 60.000 h
- Luz de alta calidad con un Ra>85% y de alta eficiencia
- 3 años de garantía
- CE, UL, ETL
- Iluminación LED con componentes de alta calidad
- De hasta 220 lm/W

LED2WORK



IP67 IP69K

Formato Tubular TUBELED 40 **(LED2WORK)**



IP65 IP67

Focalizadas CENALED / **(LED2WORK)**



LEANLED **(LED2WORK)**



VARILED **(LED2WORK)**



TUBELED 70 EVO **(LED2WORK)**

Iluminación para industria alimentaria

- Hasta IP69K - Protection Class III
- Carcasas de acero inoxidable
- Ópticas de Policarbonato de alta resistencia PMMA
- Conectores y fijaciones en acero inoxidable
- ECOLAB
- Rango de temperatura de trabajo -30°C .. +40°C
- Certificado DIN10500, IFS6 / BRC7 para industria alimentaria.

LED2WORK

NUEVO



INROLED ECOLAB CLEAN PRO



IP68

SPOTLED V4A Mural



IP68

SPOTLED V4A Mural

DIN10500 IFS6 / BRC7 FOOD & BEVERAGE LED2WORK 100%

Iluminación para armarios eléctricos

- Montajes atornillados, por clip o magnéticos
- Interruptores On/Off y sensores de movimiento/ calor
- Hasta 400Lm en longitud de 325 mm
- Con toma de corriente integrada
- Conectables en cascada
- Alimentación en continua y en alterna
- CE, UL
- Accesorios: Micros de puerta

STEGO



ECOLINE LED 025



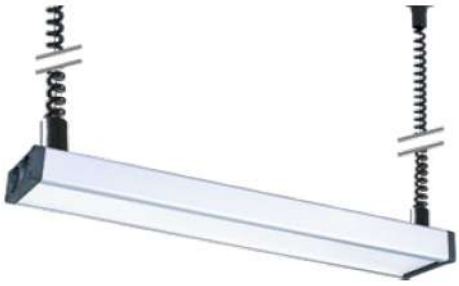
SL 025



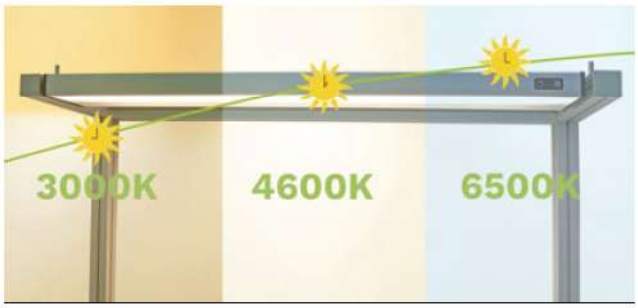
Micro de puerta

Iluminación para puestos de trabajo

- Iluminación LED con componentes de alta calidad (LEDs de hasta 120 lm/W)
- Flexos y lupas para iluminación de puestos de trabajo de detalle
- Vida útil de 60.000 h
- Luz de alta calidad con un Ra<85%
- 24Vdc y 230Vac Versiones con dimmer
- Versiones con temperatura de luz ajustable desde 3000 a 6500K
- Permite trabajos visuales de elevado detalle sin cansar la vista



UNILED **(LED2WORK)**



SYSTEMLED **(LED2WORK)**

Señalización de estados

Lámparas

- Tecnología RGB
- 7 colores con 3 señales digitales
- Luz de alta calidad con un Ra<85%
- Distintas longitudes y formatos
- Iluminacion y señalización de estados posible
- Versiones para máquina herramienta, alimentaria, farma
- Hasta IP69K
- IO-Link (próximamente)





Formato Tubular TUBELED 40 e INROLED RGB **(LED2WORK)**





Montaje a superficie, empotrados y circulares **(DIANA)**

Balizas y columnas de señalización

- Tecnología RGB
- Segmentos controlables individualmente
- Funciones de baliza indicador de nivel, señalización de zona totalmente programable
- IO-Link
- 2 balizas en 1
- Personalizable con logo





Serie S1 IO-Link **(DIANA)**







Diseños Personalizados **(DIANA)**

Pulsadores

- Diseño elegante y de vanguardia: gran aporte de valor en diseño de máquina o equipo.
- Hasta IP69K
- Aptos para la industria alimentaria
- Material en plástico, metal o acero inox.
- Taladros redondos de diámetro 16, 22, 30mm
- Taladros cuadrados
- Pulsadores salientes o rasantes
- Pulsadores con conector M12 integrado
- Pulsador con display integrado **(NUEVO)**



FLEXITAST



RONDEX-JUWEL - Inox


KOMBITAST-R-JUWEL - Formato rasante


Panel de pulsadores SCHLEGEL


SHORTRON CONNECT


SHORTRON CONNECT

Setas de emergencia

- Montaje a PCB, panelable o en caja
- Setas compactas
- Setas para industria alimentaria (IP69K)
- Sistema de monitorización de montaje correcto
- Sistema de supervisión con indicación de disponibilidad


Gama de setas SCHLEGEL


Sistema de monitorización de montaje correcto

Cajas para pulsadores

- Plásticas y metálicas
- Cajas equipadas con distintos accesorios
- Sistema configurable habilitado para bus de campo e inalámbrico
- Conexión rápida conectorizable
- Montaje sobre perfil de aluminio
- Cajas de pulsadores con salida IO-Link


Cajas metálicas


PROBOXX


PROBOXX

Paneles para buses de campo

- Profinet, Profibus, EtherNet/IP, DeviceNet, EtherCAT, CAN Bus, ASI...
- Personalizables



Paneles para buses de campo

Puertos de servicio

- Conectores para panel
- Para integración con pulsadores RJ, USB, HDMI...
- 2BSecure
  - › Control total de las interfaces USB y Ethernet
  - › Previene accesos no autorizados y protege frente a ciberataques
  - › Interfaces desactivadas por defecto para máxima seguridad
  - › Activación solo por personal autorizado (software, llave o RFID)
  - › Fácil integración en máquinas e instalaciones existentes
  - › Compatible con CRA y la Machinery Regulation 2027
  - › Solución modular, flexible y adaptable a distintos escenarios











NUEVO

2BSECURE Capa de ciberseguridad para puertos de servicio

Subracks 19"

HEIPAC EASY

- Montaje rápido, tornillos premontados
- Suministro en kits o montados
- Para altas cargas mecánicas
- 3 y 6U, fondos hasta 415mm
- Aluminio anodizado o cromado
- Versiones EMC con apantallamiento
- 3,4,6,7 y 9U, fondos hasta 585mm
- Amplia gama de accesorios
- Subracks para ferrocarril
- Choques y vibraciones según EN50155 y DIN EN61587-2



HeiPac Vario EASY

Cajas para instrumentos 19"

HEICASE

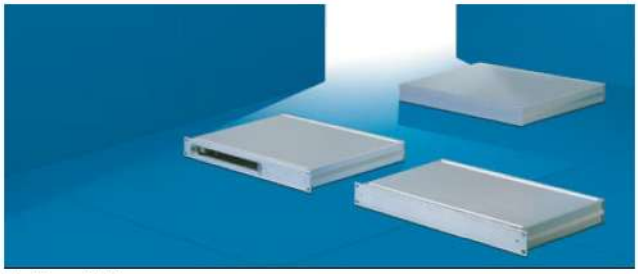
- Robustez y flexibilidad para alojar equipos 19"
- Alojamiento interno de sistemas 19"
- Acabado estético y con colores personalizables
- Desde 1 hasta 12U, 42HP y 84HP
- Mini-armarios de hasta 30U

HEIPAC VARIO

- Alojamiento interno de sistemas 19"
- Posibilidad de montaje en rack de 19" externamente

HEIBOX

- Cajas en 1 y 2U para instrumentos



HeiBox ALU



HeiCase

Cajas para electrónica

- Cajas para montaje a carril
- Cajas modulares a carril
- Cajas para sistemas embebidos (ej. Raspberry PI)
  - › Modulares
  - › Integra posibilidades de conexión RJ, USB, M12



Cajas electrónicas **(PHOENIX)**

DISEÑO DE SOLUCIONES
únicas y personalizadas









Departamento MVA

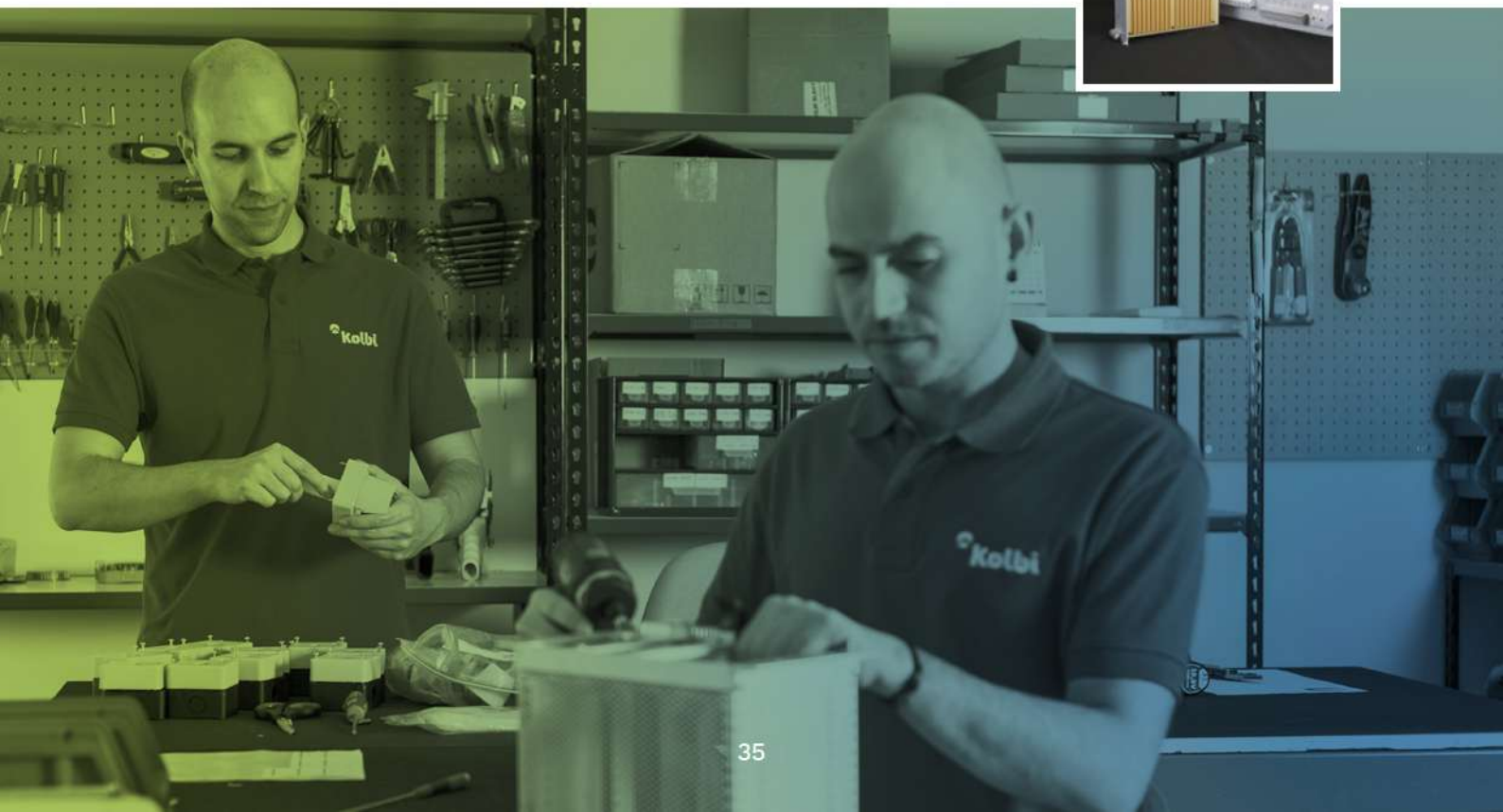
Con el fin de ofrecerte la solución que mejor encaje con tus necesidades y ahorrarte tiempo, contamos con el **Departamento de Montaje Valor Añadido**, un área de Kolbi que se encarga de:

- Diseñar las soluciones técnicas adecuadas en función de tus necesidades
- Personalización y adaptación de producto
- Confección de kits: agrupando, montando y etiquetando productos

Ventaja

Ahorro en logística y tiempo de montaje orientado a fabricantes de maquinaria y equipos.

- Análisis de la aplicación
- Integración completa de hardware y software
- Pruebas de validación
- Asistencia en puesta en marcha
- Soporte postventa



AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y ROBÓTICA COLABORATIVA

Telecomunicaciones · Máquina herramienta · Packaging · Instrumentación y medida · Automoción · Energía · Ferroviario · Alimentaria · Automatización



NUBE
Almacenamiento de datos
Análisis de datos
Modelos de IA/Machine Learning
Entrenamiento de algoritmos



SMART FACTORY
Edge Computing
Ciberseguridad
Acceso remoto
IA en tiempo real

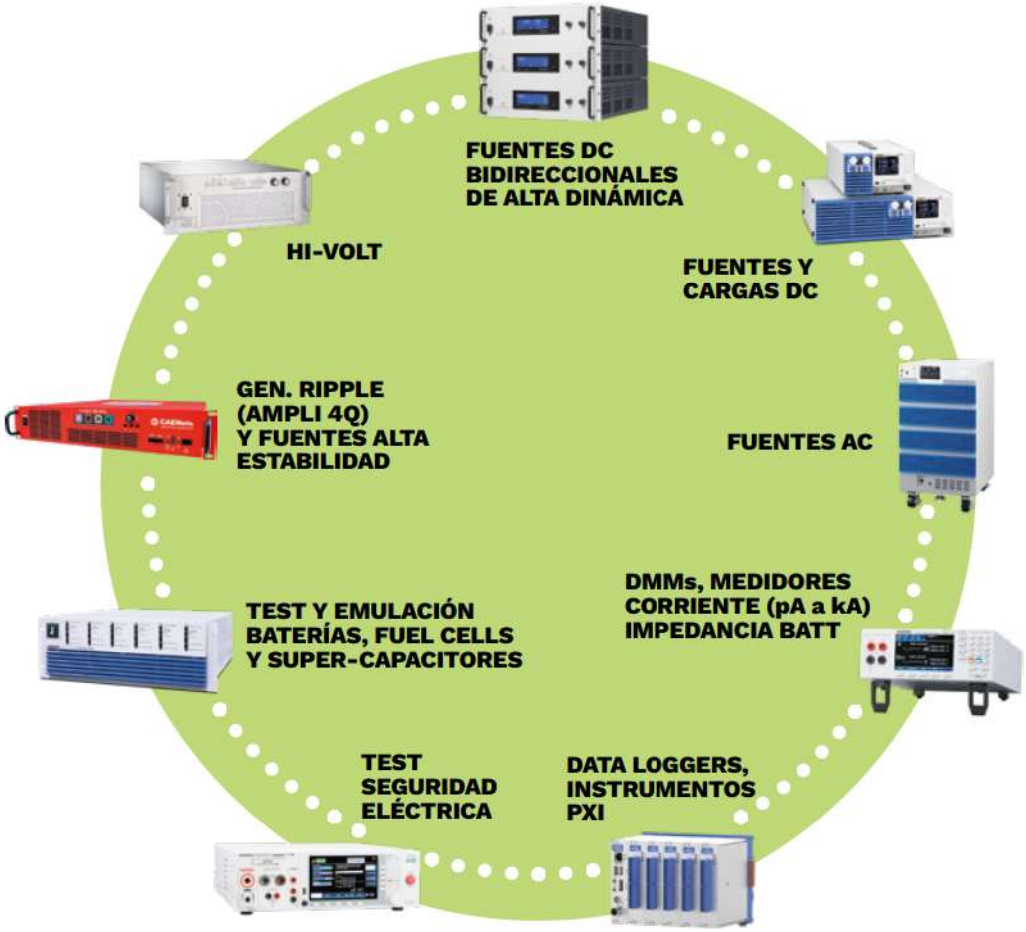


LÍNEA DE PRODUCCIÓN
Control avanzado
Comunicaciones



MÁQUINA
Sensórica
Robótica Colaborativa
Entradas y Salidas
Ciberseguridad para puertos de servicio

TEST Y MEDIDA DE POTENCIA





FUENTES DC BIDIRECCIONALES DE ALTA DINÁMICA

De 6kW a >900kW y hasta 1kHz, bancadas tests de baterías, H2, power train, EMC, EVSE, convertidores potencia, microrredes...

FUENTES Y CARGAS UNIDIRECCIONALES DC

De 100W a >10kW, y de 1Hz a 1kHz, para todo tipo de aplicaciones

FUENTES AC

De 0.5kVA a >500kVA, y 400Hz a 5kHz, EMC IEC61000, avionics MIL-STD y DO, grid emulation

DMMS, SONDAS CORRIENTE, POWER ANALYSERS

Numerosas soluciones para medida y análisis de potencia

DATA LOGGERS, INSTR. MODULAR

Amplísima gama módulos adquisición multicanal temperatura, vibraciones, tensión, potencia, de 0.1kSa/s a 100kSa/s, alto aislamiento 1.5kV. Soluciones específicas para automoción, aerospacio, energía e ingeniería civil

TEST SEGURIDAD ELÉCTRICA

Para bancada, single y multi ch, hasta 10kV, aislamiento, hipot, corriente fuga, resistividad tierra, desc. parciales

TEST Y EMULACIÓN BATERÍAS, FUEL CELLS Y SUPER-CAPACITORES

Test BMS, cicladores celdas y módulos, test estáticos / dinámicos, impedancia (ACR, DCR, IR, EIS)

FUENTES 4Q Y ALTA ESTABILIDAD

Amplis 4Q 400W a 4kW, de 5kHz a 200kHz, <100pmm, para test EIS (batt y FC) física de partículas, electromagnetismo, aerospacio y automoción LV12x

HI-VOLT

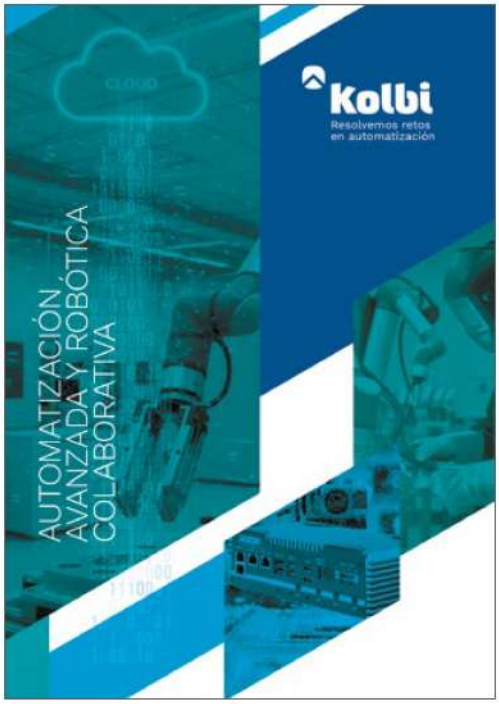
De 2kV a 100kV, y de 10W a 10kW, plasma, e-beam coating, io-beam, carga capacitores, x-ray, photonics

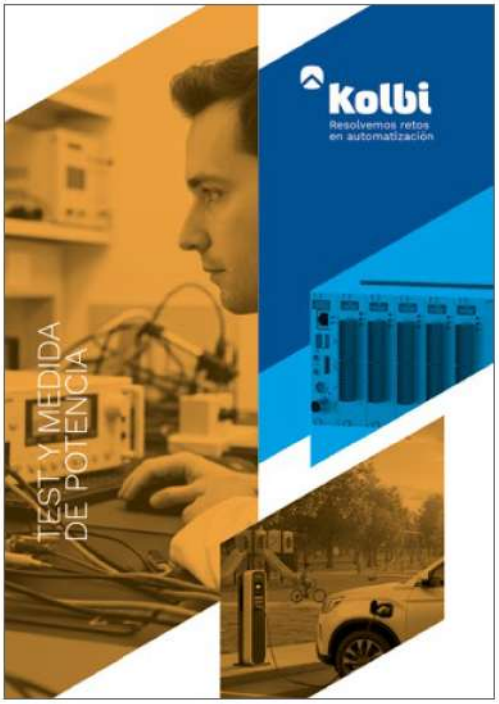
SISTEMAS HI-POWER AC Y DC >300KW A 6MW

Sistemas integrados programables hi-pow AC y DC, automoción (power train, EVSE, motor emulators), naval, ELYs / BESS conectados a red, EMC

Este catálogo recoge una selección de nuestras soluciones en **Componentes Industriales de Alto Valor Técnico**, pero en Kolbi podemos acompañarle mucho más allá.

Tenemos disponibles otros recursos que pueden ser de tu interés. En ellas desarrollamos soluciones complementarias que pueden adaptarse a las necesidades específicas de su proyecto, ya sea en automatización industrial, energía, conectividad, robótica colaborativa, test de potencia o aplicaciones técnicas avanzadas.





Nuestro enfoque es integral

Analizamos cada caso en detalle, combinamos tecnologías de distintas divisiones y diseñamos soluciones a medida para maximizar el rendimiento, la seguridad y la eficiencia operativa.

¿Hablamos?

Le invitamos a contactar con nuestro equipo técnico-comercial para estudiar su aplicación concreta y proponerle la solución más adecuada. Contacte con nosotros

- Descubra el resto de nuestras divisiones
- Construyamos juntos su próxima solución





Oficinas centrales
Zamudio - Bizkaia

Delegación Guipúzcoa – Navarra
San Sebastián

Delegación Zona Centro
Madrid

Delegación Zona Este
Barcelona

Delegación Zona Levante
Valencia

www.kolbi.es

Kolbi

KOLBI ELECTRÓNICA S.A.

Pol. Ugaldeguren 3, A-7B
48170 Zamudio (Bizkaia)
info@kolbi.es
T. +34 944 439 900

kolbi_2026_V01 **diseño** drminsky.eu