

- ▶ *Control Industrial*
- ▶ *Productos de Automatización*
- ▶ *Productos de Seguridad*
- ▶ *Productos a prueba de Explosión*
- ▶ *Iluminación LED*

GUÍA DE PRODUCTOS ▶



IDEC

Think Automation and beyond...

IDEC une personas y tecnología, creando un ambiente ideal para la interacción hombre-maquina.

www.idec.com

Think Automation and beyond...

Desde que IDEC fue fundada en 1945 hemos estado en la vanguardia del desarrollo de productos de punta utilizando nuestra seguridad en máquinas y tecnologías a prueba de explosión, enfocándonos en la seguridad ambiental. El espíritu y la pasión de nuestros fundadores por productos innovadores, se ha conservado durante nuestros casi setenta años, IDEC suministra una amplia gama de productos y servicios excepcionales, agrupados en tres unidades centrales de negocios, Automatización, Seguridad y Medio Ambiente.

Los productos IDEC son esenciales para la automatización moderna en todo el mundo. Las botoneras, los bloques terminales, relés y controladores de IDEC desempeñan un papel vital en las líneas de montaje de fábricas industriales, ofreciendo tanto calidad como eficiencia en la automatización de fábrica. La pasión, el compromiso y la fuerza motriz de IDEC es suministrar absoluta seguridad en los lugares de trabajo. Su tecnología a prueba de explosión ofrece seguridad a los trabajadores y mejora la productividad en la fabricación desde hace setenta años. Nuestros dispositivos de seguridad, como las botoneras para parada de emergencia y los productos a prueba de explosión, proyectados para prevenir chispas, ignición de gas y del vapor circundante, son ampliamente utilizados en áreas clasificadas donde el gas explosivo puede estar presente.

Las tecnologías avanzadas de IDEC ayudan a elaborar productos no perjudiciales para el medio ambiente. Nuestros productos de iluminación LED se destacan en economía de energía y proyecto ambiental, ofrecemos una amplia gama de iluminación LED adecuada para aplicar en dispositivos, máquinas, plantas de producción y comercios.

La producción y conservación de energía es un desafío global y para buscar una solución para este desafío, IDEC se empeña activamente en el negocio de generación de energía solar, promoviendo la energía renovable. El ámbito de aplicación de nuestro negocio sigue creciendo para responder a las cambiantes necesidades de la sociedad, como el uso de nuestra propia microburbuja tecnología de generación para la automatización agrícola y regeneración de suelo.

Una de las filosofías corporativas de IDEC ha sido "el éxito de IDEC viene de mejorar el mundo que nos rodea," y hemos hecho todo a nuestro alcance para contribuir con la sociedad. IDEC proporciona garantía y confianza a la interfaz hombre - máquina, y podemos crear nuevas posibilidades emocionantes más allá de ese punto de contacto, prestando atención al punto de vista del usuario final. El grupo IDEC continúa evolucionando conforme continuamos a crear y perseguir nuevas posibilidades para el mundo que nos rodea.

Red Global Mundo IDEC



Sede

IDEC CORPORATION (Japón)

Canal de Ventas en el Exterior

IDEC CORPORATION (USA)

IDEC Australia Pty. Ltd. (Australia)

IDEC Elektrotechnik GmbH (Alemania)

IDEC IZUMI ASIA PTE LTD. (Singapur)

IDEC ASIA (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)

IDEC TAIWAN CORPORATION (Taiwán)

IDEC IZUMI (H.K.) CO., LTD. (Hong Kong)

IDEC (SHANGHAI) CORPORATION (RPC)

IDEC (SHENZHEN) CORPORATION (RPC)

IDEC (BEIJING) CORPORATION (RPC)

Holding

IDEC HONG KONG CO., LTD (Hong Kong)

División Ambiental

IDEC SYSTEMS & CONTROLS CORPORATION (Japón)

Logística & Montaje de Luminarias

IDEC LOGISTICS SERVICE CORPORATION (Japón)

Ventas de Componentes Industriales & Soluciones de Negocios

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS CORPORATION (Japón)

IDEC FACTORY SOLUTIONS CORPORATION (Japón)

Fabricación en el Exterior

IDEC IZUMI TAIWAN CORPORATION (Taiwán)

IDEC IZUMI SUZHOU CO., LTD. (PRC)

IDEC ASIA (THAILAND) CO., LTD. (Tailandia)

CONET TAIWAN CO., LTD. (Taiwán)

TAICANG CONET ELECTRONICS CO., LTD. (RPC)

Desarrollo de Software y Proyecto de Circuito

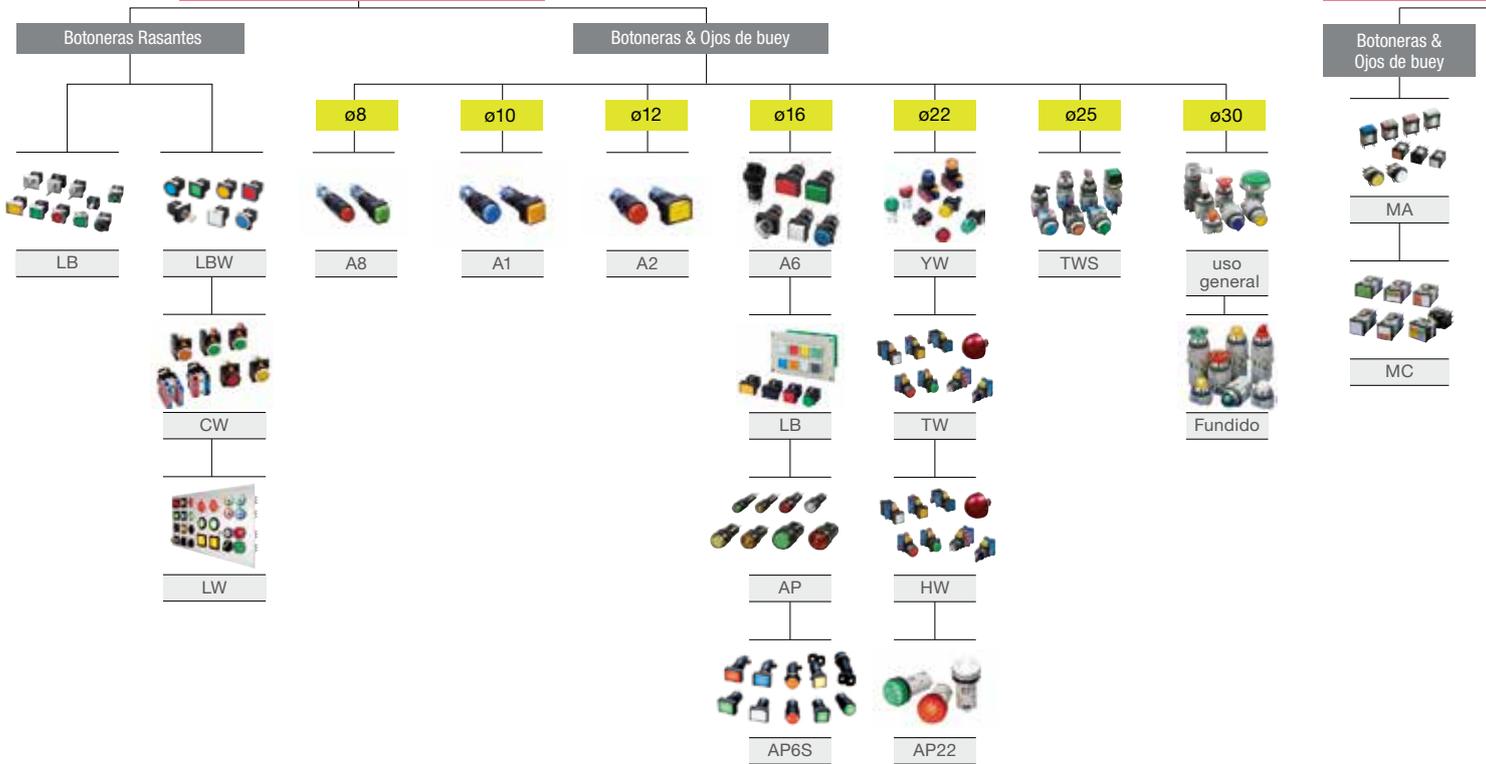
IDEC ELECTRONICS TECHNOLOGY (SHANGHAI) CORPORATION (RPC)

Productos IDEC

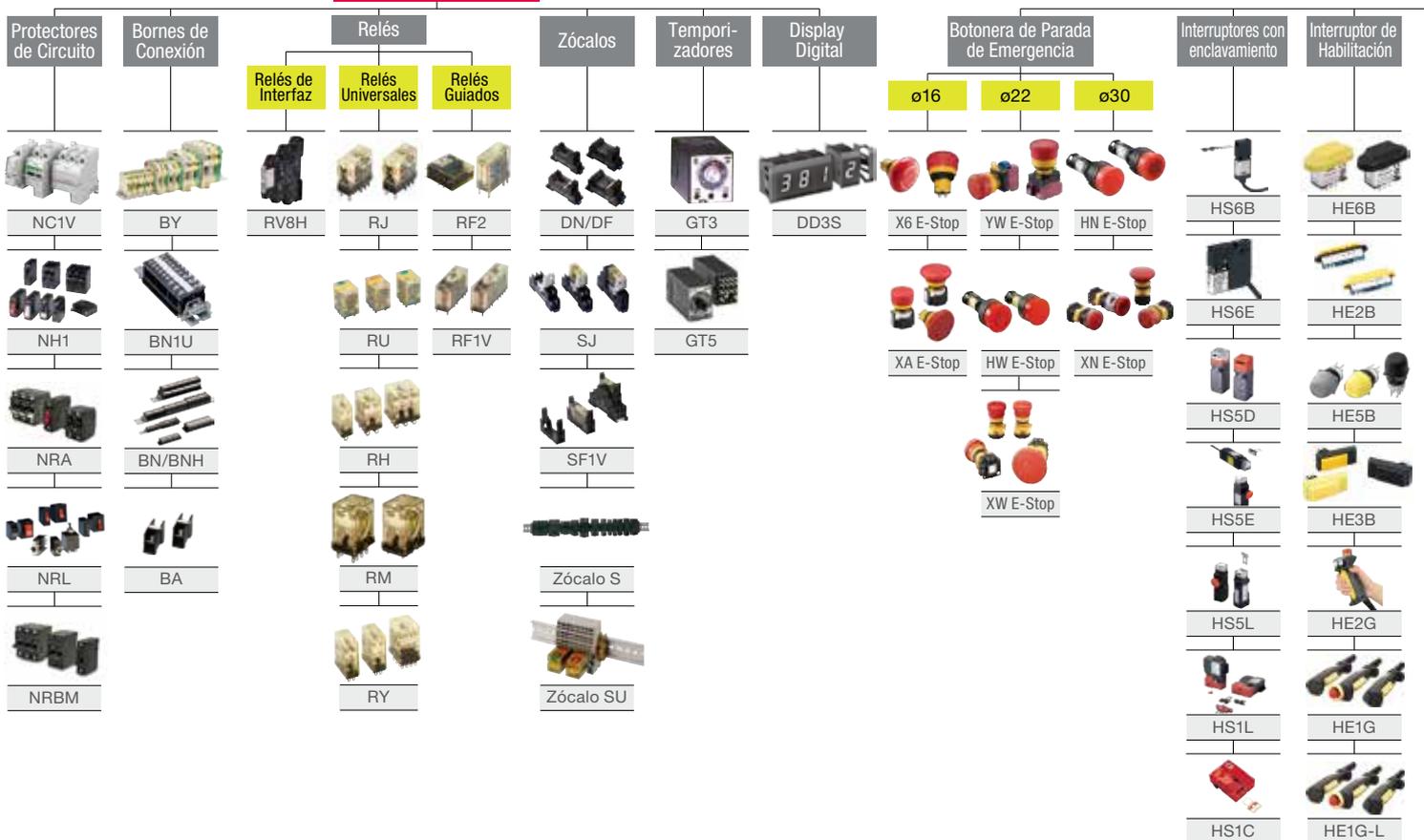
Control Industrial

Operación

Botoneras & Ojos de buey



Electromagnética

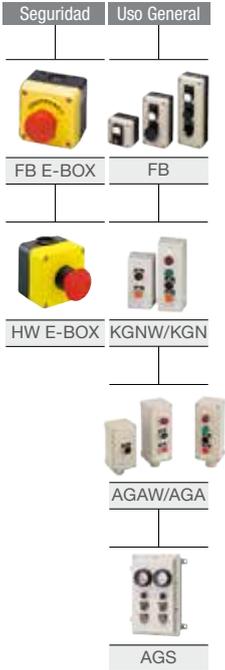


Eletromagnética

Botoneras Iluminadas & Ojos de buey



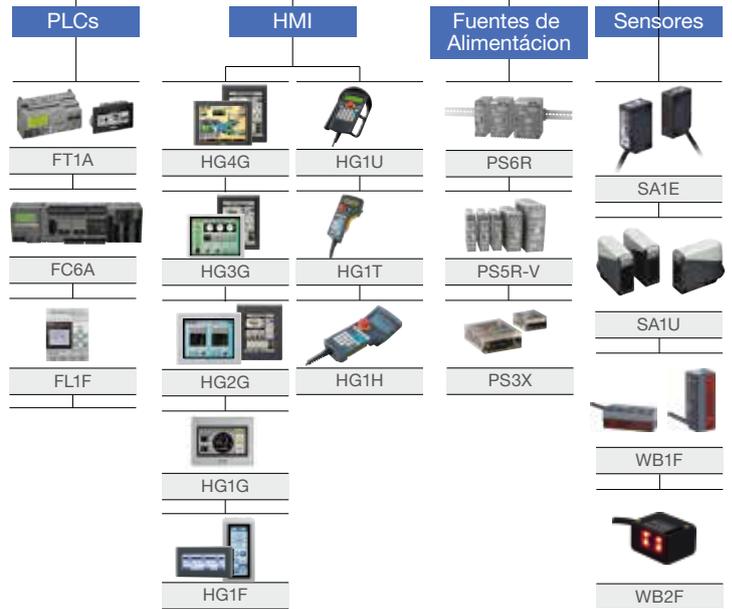
Cajas de Control



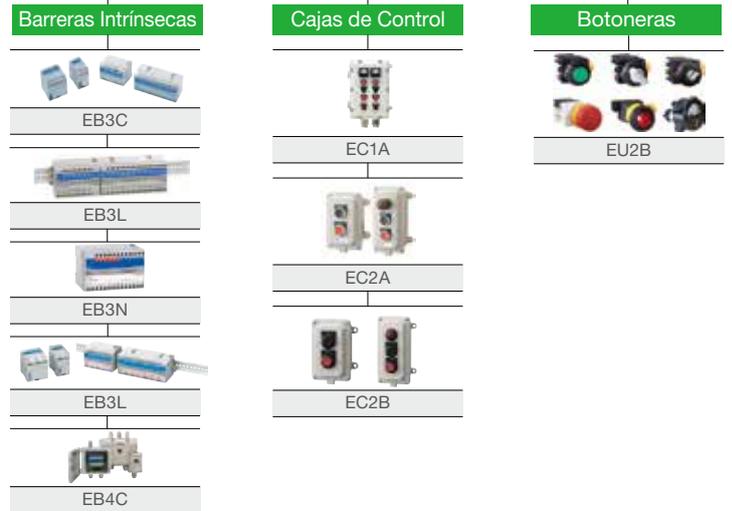
Productos de Seguridad



Electrónica



Productos a Prueba de Explosión



Iluminación LED



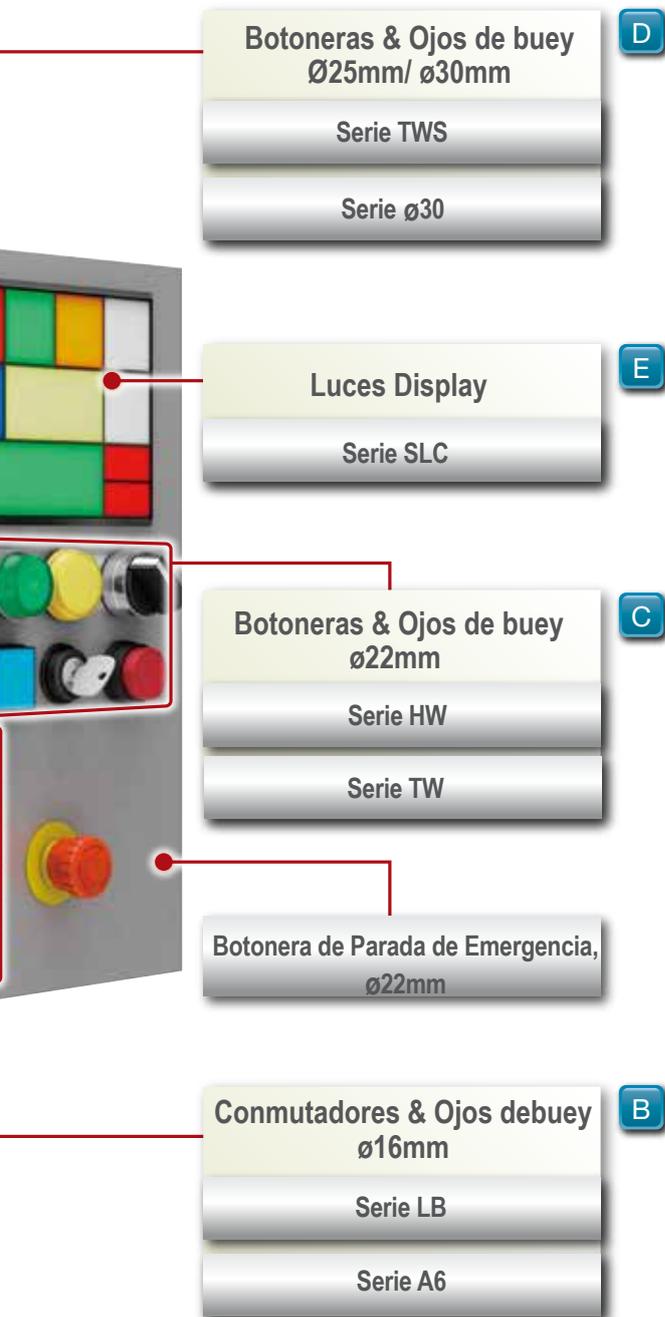
Productos IDEC en Paneles de Control



F HMI

Los productos de interfaz del operador de IDEC ofrecen una perfecta solución para sus necesidades de display. Las pantallas LCD "táctiles" brillantes, proveen imágenes nítidas con poderosas herramientas de configuración que permiten crear un sistema fácil de usar, potente y amigable mejorando la "Interacción Hombre Máquina".





Botoneras y Ojos de buey

IDEC ofrece diversas Botoneras y Elementos de señalización con alta calidad y confianza.



Diametro de calado
Ø8,10,12,16, 22, 25, 30mm

Tipo Conmutador
Botonera Pulsante, Ojo de buey, Selector, Selector con Llave, Alarmas de señalización acustica de montaje en panel

Terminal
Contacto de terminal de Soldadura o Plug-in

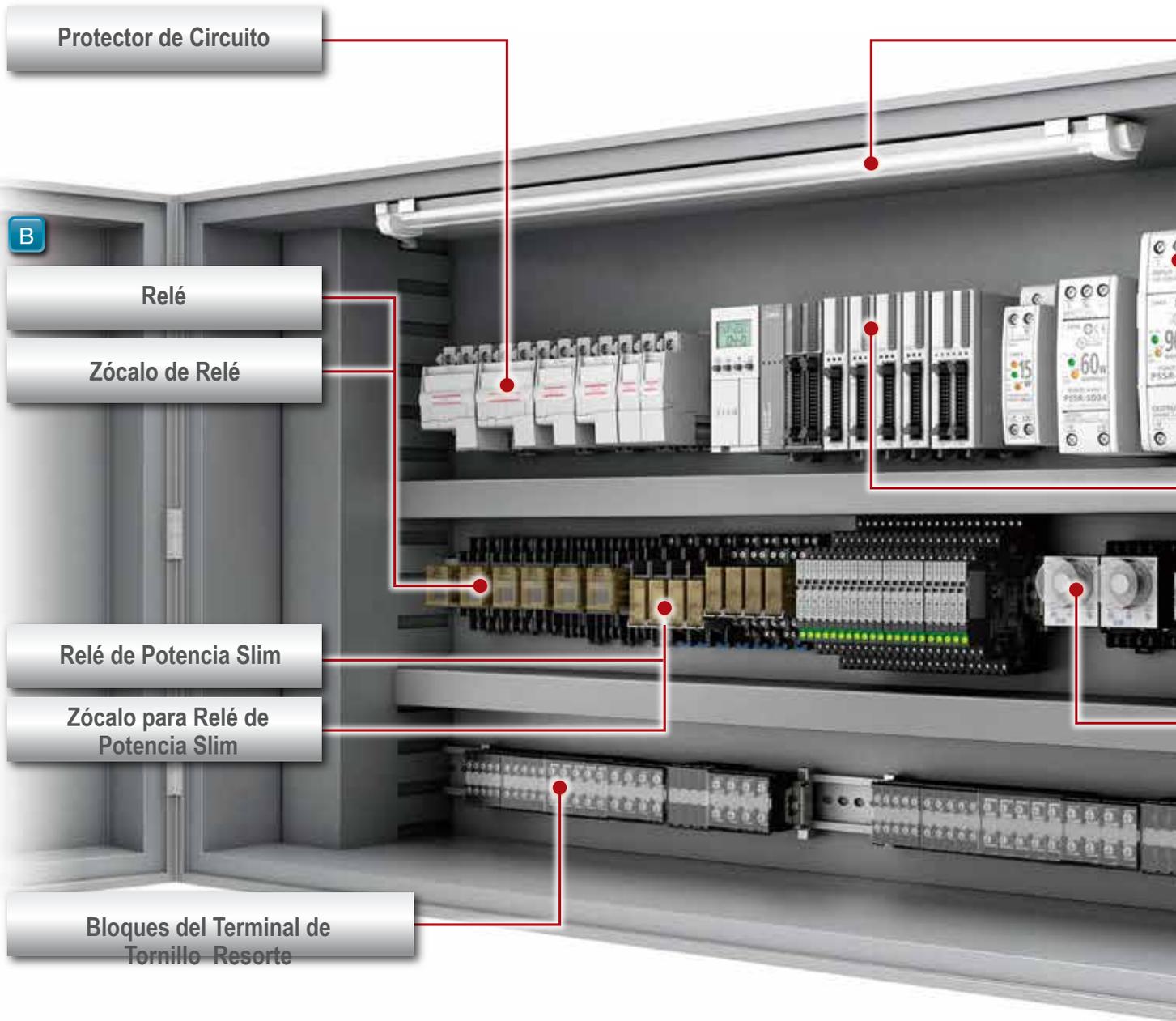
Contacto
Removible o Monobloque
Los bloques de contacto removibles son fáciles para manutención
* Depende de los modelos

E Combinación de Luz de Display

La unidad de alto brillo "Super LED" mejora la visibilidad y seguridad. La combinación de display y botonera reduce el trabajo de instalación y minimiza el espacio de instalación. Hasta 200 ventanas (SLC30) y 105 ventanas (SLC40)



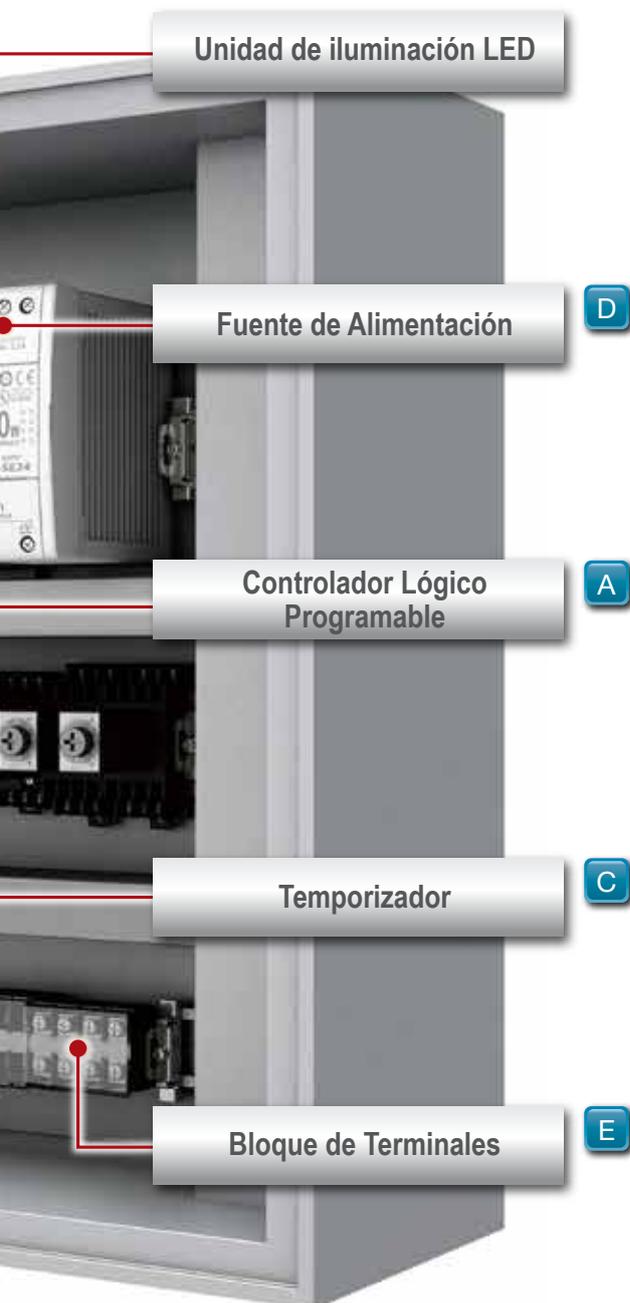
Productos IDEC dentro del Panel de Control



A PLC (Controlador Lógico Programable)



IDEC trajo al mercado algunos de los primeros micro-controladores lógicos programables, actualizándose a lo largo de su historia a las nuevas necesidades de automatización de control. Los Controladores Lógicos Programables de IDEC, ya sea por la flexibilidad de su sistema, la economía de espacio, la facilidad de manutención, soporte de producto o por los poderosos recursos de programación, superarán sus expectativas.



Relé & Temporizador

Los relés IDEC son fabricados para asegurar precisión y calidad. Los zócalos correlacionados incluyen múltiples recursos para utilizar fácilmente y se pueden montar en carriles DIN, paneles o PCB.

IDEC ofrece diversas variedades de temporizadores de múltiples gamas y funciones, con diferentes modelos en cada serie.



D Fuente de Alimentación

Las fuentes de alimentación de IDEC poseen la mejor calidad del mercado. La línea Slim, estándar o los modelos de estructura de metal se encuentran disponibles con, tensión de entrada universal, entradas con fusible y protección de sobrecarga.



E Bloque de Terminales

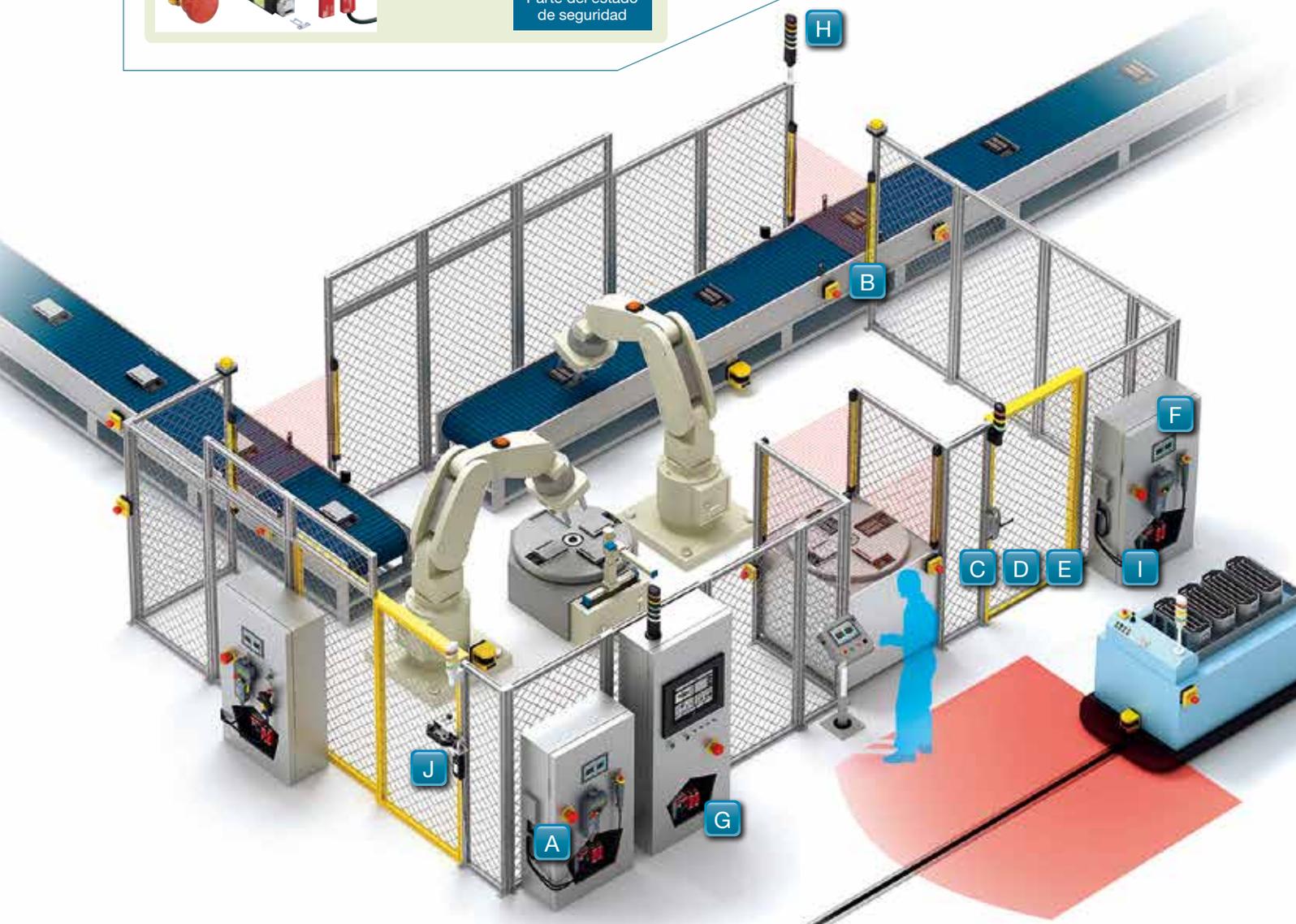
Los bloques de terminales de IDEC son moldeados a partir de material UL94-V0, con excelente resistencia a llamas y golpes, y montaje en carril DIN estándar de 35mm o montaje en superficie.

Vienen en construcción seccional o una sola pieza con rangos de corriente de 10A a 350A.



Solución de seguridad de HMI de IDEC: Robots de línea de montaje automatizada

La seguridad es sumamente importante para IDEC, como refleja nuestra declaración de misión corporativa “Unir a las personas y la tecnología a través de un ambiente ideal de HMI”. IDEC proporciona soluciones para ayudarlo a atender los requisitos internacionales para la seguridad, ISO 12100.



A Botonera de Parada de Emergencia

Sirve para detener la máquina para evitar accidentes en caso de emergencia. Provisto de mecanismo de bloqueo de seguridad para evitar la puesta en marcha accidental de la máquina.



B Estaciones de Parada de Emergencia

Se pueden montar separadamente del panel de control, siempre que sea necesario, para garantizar la seguridad.



C Interruptores con Enclavamiento por Solenoide

Sirve como un dispositivo de seguridad para permitir la puesta en marcha de la máquina solo cuando la protección esté cerrada y trabada. La protección puede ser destrabada por el solenoide.



D Interruptores de Seguridad con Enclavamiento

Sirve como un dispositivo de seguridad para la puesta en marcha de la máquina sólo cuando el protector está cerrado. Una vez abierto el protector, la máquina se detiene y no puede ser iniciada. Adecuado para aplicar en donde el espacio de montaje es limitado.



E Conmutador de Enclavamiento sin contacto

Puede detectar el estado de apertura y cierre de la puerta sin contacto mecánico. Tomando ventaja de su construcción a prueba de agua y polvo y de su pequeño tamaño, el conmutador de enclavamiento sin contacto es conveniente para la fabricación de semiconductores, sistemas de procesamiento de alimentos, y líneas de montaje.



F Interruptores de Validación

Estos dispositivos de seguridad se utilizan para ayudar al operador a evitar los peligros de una operación inesperada de la máquina durante el trabajo dentro de áreas peligrosas.



G Módulos de Relé de Seguridad

Este dispositivo fue proyectado para iniciar la máquina solo cuando el sistema de control de seguridad esté funcionando normalmente y las informaciones de seguridad oriundas de los dispositivos de seguridad (interruptor de seguridad, botonera de parada de emergencia, etc.) sean transmitidos a la máquina.



H Columna de señalización

Permanente, intermitente y alarma, puede ser seleccionado.



I Controladores de Seguridad

Integra y monitorea las señales de seguridad oriundas de los componentes de E/S de seguridad y de las piezas relacionadas con la seguridad.



J Accesorios de Productos de Seguridad, Actuador de la Mantea de la Puerta, Actuador de Cerrojo



Innovación IDEC



Fabricación de la Máquina Manufacturing

Las botoneras, ojos de buey, cajas de control, unidades de iluminación LED, HMI, PLC, relés, circuitos, módulos de relé de seguridad, sensores, fuentes de alimentación, controladores de seguridad, interruptores de seguridad, botoneras de parada de emergencia y demás productos IDEC se utilizan en todo el mundo para diversas aplicaciones, como transporte, medición, soldadura, embarcaciones marítimas, panel de control, fabricante de montaje, electrónica, generación de gas, control automatizado, cantero de obras, fabricación de máquinas, inspección de sustrato, máquinas de impresión/encuadernación de libros, equipamientos periféricos de máquinas de prensa, máquina de despacho por correo, fabricación de cosméticos, fábrica de montaje, excavadora, entre otras.

Botoneras & Ojos de buey en Miniatura, Serie LB, \varnothing 16 mm

El cuerpo más corto de su clase.
Bloques de contacto de remoción,
ideales para montaje en placa única.



Relés Serie RU

Relés miniatura universal completísimo
con diseño amigable con el medio
ambiente.



Línea de Productos

- Botoneras Rasante
- Botoneras & Ojos de buey de \varnothing 8 a \varnothing 30 mm
- Indicadores de Montaje de Superficie
- Cajas de Control
- Unidades de Iluminación LED
- Botoneras de Parada de Emergencia
- Interruptores con Enclavamiento
- Interruptor de Validación de Tres Posiciones
- Módulos de Relé de Seguridad
- Controladores de Seguridad
- Barreras Óptica de Seguridad
- Escáner Láser de Seguridad
- Columna de Señalización
- Bloques de Terminal
- Relés & Zócalos
- Temporizadores
- Protectores de Circuito
- Fuentes de Alimentación
- PLCs
- HMIs
- Sensores
- Cajas de Control a Prueba de Llamas & con mayor seguridad
- Barreeras de Seguridad Intrínseca



Línea de Montaje

La botonera de parada de emergencia, consola portátil de instrucciones (Teach pendant), interruptor de validación de 3 posiciones, unidad de iluminación LED resistente al medio ambiente, controlador de seguridad, productos a prueba de explosión, luz piloto de gran tamaño, unidad de control, sensores, entre otros productos de IDEC se utilizan en las líneas de producción y pintura de automóviles.

Interruptor de Validación Estilo Empuñadura HE2G

Equipada con interruptor de validación de 3 posiciones OFF-ON-OFF para evitar riesgos.



Módulos de Relé de Seguridad Serie HR

Módulos de relé de seguridad serie HR compatible con la norma de seguridad Ple y Categoría 3.



Botoneras de Parada de Emergencia Serie XN, Ø30 mm

Alto nivel de seguridad con Estructura de Energía Inversa, Acción de Ruptura de Seguridad (Safe Break), Mecanismo de Traba de Seguridad y Maniobra de Apertura Positiva.



Barrera Óptica de Seguridad SE4D

Robustas cortinas de luz de seguridad con funcionalidad avanzada y fáciles de usar. Estructura de cero espacio muerto. Rápido tiempo de respuesta de 14ms. Seguridad y productividad aseguradas con función de control de Muting incorporado. La función de Override permite un reinicio seguro de la operación de la línea durante el Muting.



Línea de Productos

- Botoneras de Parada de Emergencia Serie X6, Ø16 mm
- Botoneras de Habilitación de Tres Posiciones HE5B
- Botoneras & Ojos de buey en Miniatura Serie LB, Ø16 mm
- Botoneras Rasante Serie LB
- Sensor Fotoeléctricos en Miniatura SA1E-X
- HMI Serie HG
- Controlador de Seguridad FS1A
- Módulos de Relé de Seguridad Serie HR
- Barreras Ópticas de Seguridad SE4D
- Barreras Intrínscas de Seguridad Serie EB3N
- Barreras Intrínscas EB3C
- Unidades de Iluminación LED LG1H
- Unidades de Iluminación LED LG1E
- Unidades de Iluminación LED a Prueba de Llamas EF1A
- Unidades de Iluminación LED LF1D/2D
- Consola portátil de instrucciones Serie HG
- Interruptor de Habilitación de Tres Posiciones Estilo Empuñadura Serie HE
- Botoneras de Parada de Emergencia Serie XN, Ø30mm
- Indicadores de Montaje de Superficie Serie LH



Línea de Moldeado

La HMI, el PLC, la botonera de parada de emergencia (E-stop), la unidad de iluminación LED, el relé guiado por fuerza, la Columna de Señalización, Interruptores de seguridad, el controlador de seguridad, la botonera y la luz piloto de IDEC se utilizan en máquinas de inyección de molde y sistemas semiconductores.

Columna de Señalización LD6A

Forma elíptica y elegante diseño con alta funcionalidad.



Interruptores de Enclavamiento HS5L

Pequeño interruptor de enclavamiento con dos o cuatro polos y solenoide. Ideal para aplicar en espacios apretados. Se puede girar la orientación de la cabeza, permitiendo 8 diferentes entradas de actuador.



Línea de Productos

- Controladores de Seguridad FS1A
- Botoneras de Parada de Emergencia Serie XW $\varnothing 22$ mm
- Relés Guiados por Fuerza RF1V
- Columna de Señalización LD6A
- Interruptores de Enclavamiento HS1L
- Unidades de Iluminación LED LF1D/2D
- MicroSmart Serie FC5A/FC4A
- HMI Serie HG2G
- Fuentes de Alimentación PS3X
- Botoneras & Ojos de buey en Miniatura Serie LB $\varnothing 16$ mm
- Botoneras & Ojos de buey Serie HW $\varnothing 22$ mm
- Interruptores de Enclavamiento en Miniatura HS5 Serie
- Relés de Potencia Slim Serie RJ
- Sensores Láser en Miniatura SA1E-L
- Módulos de Relé de Seguridad HR2S
- Interruptores de Enclavamiento Subminiatura HS6B



Línea de Proceso

La botonera de luz piloto, la botonera de parada de emergencia, HMI y el PLC integrado con HMI de IDEC se utilizan en los paneles de operación máquinas de torno CNC, en el centro de Tapping, centro de mecanizado, en el panel de moldado/conexión a tierra y esmeriladora de superficie. También las unidades de iluminación LED se pueden instalar dentro de las máquinas y de los paneles. Adicionalmente, la línea de procesamiento de alimentos utiliza botoneras, Ojos de buey, botonera de parada de emergencia, HMI, PLC con panel táctil, módulo de relé de seguridad, unidad de iluminación LED, sensor y lectora de código de barras de IDEC.

HMI HG3G

Excelente visibilidad obtenida por iluminación trasera de LED ultra brillante. Montaje vertical/horizontal disponible. Modelos multimedios con grabación de vídeo y audio y reproducción de imágenes de alta calidad.



LF1D/2D LED Unidad de Iluminación

El más brillante de su clase. Larga vida de servicio, tamaño compacto, operación libre de mantenimiento. Protección IP67.



Línea de Productos

- Botoneras Rasante Serie LB/LBW
- Botoneras Rasante Serie LW
- Botoneras de Parada de Emergencia Serie XW Ø22 mm
- Controladores FT1A Serie SmartAXIS
- HMI Serie HG
- Unidades de Iluminación LED LF1D/2D
- Columna de Señalización LD6A
- Sensores Fotoeléctricos en Miniatura SA1E
- Unidades de Iluminación LED LG1H
- Módulos de Relé de Seguridad HR2S

Innovación IDEC



Productos a Prueba de Explosión

El producto a prueba de explosión y la unidad de iluminación LED se utilizan en atmósferas explosivas tales como usinas de petróleo/química, gas natural, gasolineras, minas de carbón, para prevenir la ignición.

Cajas de Control a Prueba de Llamas y con Seguridad Aumentada EC2A / EC2B

EC2A

Aplicable para cualquier gas explosivo en las áreas Zona 1 y 2. Chasis de chapa de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.

EC2B

Ideal para uso en fábricas. Cumple con la directriz ATEX (Directriz Europea a Prueba de Explosión).



EF1A Unidades de Iluminación LED a Prueba de Explosión

Larga vida de servicio con economía de energía. Puede ser utilizada en áreas clasificadas Zona 1 y 2, donde el gas de hidrógeno o acetileno está presente.



Línea de Productos

- Barreras Intrínsecas de Seguridad EB3N
- Barreras de Relé a Prueba de Llamas & Seguridad Intrínseca EB4C
- Cajas de Control a Prueba de Llamas & Seguridad Aumentada EC2A/EC2B
- Unidades de Iluminación LED a Prueba de Llamas EF1A

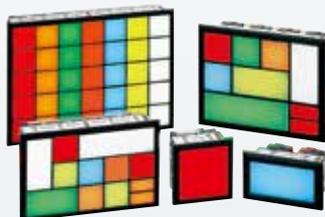


Instalaciones de Energía

La HMI, PLC, unidad de iluminación LED, la combinación de luz display, botoneras ambientalmente resistentes y relés de IDEC se utilizan en las instalaciones de generación de nuevas energías, incluido la energía solar, geotérmica, eólica y en la infraestructura de energía, en el monitoreo/control/comunicación de datos para los dispositivos relacionados a la energía, tales como cargadores rápidos de coches eléctricos.

Combinación Luces Display Serie SLC30/40

La unidad "Super LED" ultra brillante mejora la visibilidad y la seguridad.



Relés de Potencia Slim Serie RJ

Relés de potencia compactos (12,7 mm de ancho). La exclusiva estructura de la guía de luz IDEC permite alta visibilidad del status de la bobina desde cualquier dirección.



Línea de Productos

- MicroSmart Series FC5A/FC4A
- HMI Serie HG
- Botoneras & Ojos de buey Serie HW, ø22 mm
- Unidades Iluminación LED LF2B
- Ojos de buey HN2P, ø30 mm
- Combinación de Luces Display SLC30
- Relés de Potencia Serie RJ



Líneas Ferroviárias

La caja de parada de emergencia de IDEC con botoneras de parada de emergencia serie XA se utiliza en plataforma, la luz piloto AP22 se instala en las pantallas de las plataformas para señalar emergencias.

Botoneras de Parada de Emergencia Serie XA, ø16 mm

Alto nivel de seguridad con Estructura de Energía Inversa, Acción de Ruptura de Seguridad (Safe Break), Mecanismo de Traba de Seguridad, Maniobra de Apertura Positiva. Modelo de bloque de contacto removible: la primera E-stop de 4 contactos de 16mm del mundo en tamaño compacto.



Ojos de buey LED AP22 ø22 mm

Excelente visibilidad desde cualquier ángulo, ideal para uso como lámparas de alerta.



Línea de Productos

- Botoneras de Parada de Emergencia Serie XA, ø16 mm
- Unidades de Iluminación LED LF1D
- Ojos de buey LED AP22, ø22 mm
- Indicadores de Montaje de Superficie Serie LH1D



Gestión de Edificios

Para la gestión de sistemas de oficinas, aire acondicionado / prevención de incendio, extractor de humo/ aire, ascensores / lugar de estacionamiento, monitoreo, iluminación interna, se utiliza el display programable, PLC, relés, botoneras, botonera de parada de emergencia y la unidad de iluminación LED de IDEC.

Controladores Programables Serie MicroSmart

Controlador lógico programable de alto desempeño y calidad, con velocidad de procesamiento de clase universal. Cuerpo compacto repleto de recursos notables.



Botoneras & Ojos de buey Serie HW, ø22 mm

Bloques de contacto con economía de espacio y estilo fino. Bloques de contacto en separado para fácil instalación y remoción.



Línea de Productos

- HMI Serie HG
- Relés de Potencia Slim Serie RJ
- MicroSmart Series FC5A/FC4A
- Unidades de Iluminación LED LG1E
- Columna de Senalización LD6A
- Botoneras de Parada de Emergencia Serie XN, ø30mm
- Botoneras & Ojos de buey Serie YW, ø22 mm
- Botoneras Rasante Serie LBW
- Relés RU



Área Médica

La claridad de la pantalla y el arranque rápido de la interfaz de operador programable de la serie de HG de IDEC se utiliza en el panel de operador en equipos médicos y cosméticos. La Columna de Señalización se destaca en diseño y visibilidad se utiliza para fines de monitoreo en instalaciones médicas. Además, la unidad de iluminación LED de alto brillo y larga vida de servicio proporciona iluminación a las líneas de fabricación farmacéutica y de medicina. Los productos centrales de IDEC, como botoneras y Ojos de buey, también se instalan en máquinas médicas, cosmética y de fitness.

HMI HG2G

Excelente visibilidad obtenida por iluminación trasera de LED ultra brillante. Montaje vertical/horizontal disponible.



Botoneras Rasante Serie LB/LBW

Proyectos de chaflán embutido apenas 2 mm de frente del panel. Extendido iluminado botonera de presión y anillo iluminado botonera disponible. Bloques removibles de contacto ideal para placa única de montaje.



Línea de Productos

- HMI Serie HG
- Columna de Señalización LD6A
- Unidad de Iluminación LED LG1K
- Unidad de Iluminación LED LG1F
- Botoneras Rasante Serie LB/LBW
- Botoneras de Parada de Emergencia Serie X6, ϕ 16 mm
- Botoneras & Ojos de buey en Miniatura Serie LB, ϕ 16 mm
- Protectores de Circuito NC1V



Aplicaciones de Consumo

La HMI, PLC, relé, fuente de alimentación y la unidad de iluminación LED de IDEC se emplean en instalaciones de recreación, incluso en campos de golf, cancha de tenis, spa, agricultura y equipamientos de control de sistemas, sistema de pedido, restaurantes, tiendas y vitrinas de congeladores/heladeras.

Controladores SmartAXIS Serie FT1A

Poderoso controlador con E/S incorporadas. Modelos Touch, Pro, y Lite para uso flexible en casi todas las aplicaciones.



Fuentes de Alimentación PS6R

Fuentes de alimentación de alta potencia y economía de espacio. Rendimiento de 93% reduce costos operativos. Tensión de entrada: 100 a 240V CA. Viene con abrazadera para montaje en el panel y abrazadera para montaje en panel lateral. Se puede conectar a un carril DIN o directamente a una superficie del panel.



Líneas de Productos

- Controladores SmartAXIS Serie FT1A
- MicroSmart Serie FC5A/FC4A
- HMI Serie HG
- Relés Serie RU
- Fuentes de Alimentación PS6R
- Unidad de Iluminación LED LG1M
- Unidad de Iluminación LED LG1H

Guía de Productos

Botoneras & Ojos de buey (orificio de montaje redondo)

Botoneras Rasante & Ojos de buey Serie LBW



El bisel embutido se proyecta a tan sólo 2mm del panel. Botonera pulsadora iluminada extendida y botonera pulsadora en anillo iluminado disponibles. Bloques de contacto removibles ideales para montaje en placa única.

Botoneras Rasante & Ojos de buey Serie CW



Estructura de seguridad de tercera generación. El bisel embutido se proyecta a tan sólo 2.5mm del panel con la longitud del cuerpo corto.

Botoneras Rasante & Ojos de buey Serie LW



El bisel embutido se proyecta a tan sólo 2mm del panel. Es posible montar colectivamente.

Botoneras Rasante & Ojos de buey Serie LB



Bisel más fino de la industria - apenas 2mm. Bloques de contacto removibles ideal para montaje en placa única. Biseles Slim con estilo elegante, lustroso y refinado.

Botoneras en Miniatura & Ojos de buey Serie LB Ø16mm



Cuerpo más corto de su clase. Contacto de remoción, ideal para a montaje de placa única de bloques.

Botoneras Miniatura & Ojos de buey (Monobloque) Serie A6 Ø16mm / Accesorios Rasante



Light duty, con ancho de cuerpo corto de 22mm. Adecuado para una variedad de aplicaciones en oficinas y fábrica. Selección de biseles embutidos de Ø24 redondo metálico, Ø24 redondo plástico, Ø24 cuadrado plástico y Ø24 x 30 rectangular también disponibles como accesorios para hacer un panel plano elegante.

Botoneras & Ojos de buey Serie YW Ø22mm Series



Bloques de contacto con economía de espacio y estilo fino. Bloques de contacto por separado para fácil instalación y remoción. Botoneras, selectores, Ojos de buey y botoneras de parada de emergencia también disponibles.

Botoneras & Ojos de buey Serie HW Ø22mm



Completo con bloques de contacto "finger-safe". Garantiza seguridad y ahorra tiempo de cableado.

Botoneras & Ojos de buey Serie TW Ø22mm



Botoneras & Ojos de buey de uso general para diversas aplicaciones. Alto nivel de resistencia para protección contra ambientes agresivos.

Botoneras & Ojos de buey TWS Serie Ø25mm



Serie TWS de Ø25mm: Botoneras & Ojos de buey altamente confiables para trabajo pesado en uso industrial.

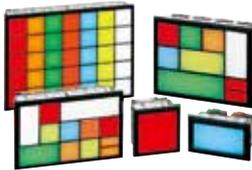
Botoneras & Ojos de buey Ø30mm Series



Serie de Ø30mm: Los botoneras & Ojos de buey para trabajo pesado ofrecen tanto variedad como confiabilidad. Soporta ambientes agresivos.

Botoneras & Ojos de buey (orificio de montaje cuadrado)

Combinación de Luces Display Serie SLC30/40



La unidad "Super LED" de alto brillo mejora la visibilidad y seguridad. Iluminación en "spot" para fácil reconocimiento en ambiente claro. 8 tipos de facés de iluminación para escoger (7 tipos para SLC40).

Combinación de Botoneras & Ojos de buey MA



LED de ultra brillo. Botoneras pulsadoras iluminadas en miniatura de cuerpo cuadrado, rectangular y redondo y Ojos de buey. Rápida instalación dentro del panel (montaje frontal).

Botoneras Iluminados & Luces Piloto MC



LED ultra brillante o lámparas incandescentes. Botoneras pulsadoras iluminadas de cuerpo cuadrado, rectangular y redondo y Ojos de buey. Bloques de contacto removibles promueven fácil montaje en placa PC.

Relés

Relés de Potencia Slim Serie RJ



Relés de potencia compactos (12,7 mm de largura) y resistentes. La exclusiva estructura de guía de luz de IDEC permite alta visibilidad del status de la bobina desde cualquier dirección. Terminal Plug-in, terminal de PCB y contactos del tipo bifurcados de alta confiabilidad.

Relé Universal serie RU



Relés universales en miniatura con plenos recursos en proyectos ambientalmente amigables. Indicador LED no-polarizado e indicador de bandera mecánica disponibles con relés plug-in. Palanca de bloqueo manual con codificación de color para CA o CC.

Relés de Potencia/Miniatura



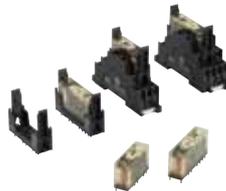
Plug-in, flange superior, soldadura, pin, lámina y terminales de placa PC disponibles.

Relés de Interfaz RV8H / Relés de Interfaz en áreas clasificadas RV8H-C1D2



Economía de espacio adecuada para montaje de alta densidad, el menor de su clase. Conexión tipo tornillo y resorte disponibles. Palanca de liberación para fácil bloqueo y retirada del relé. Para el RV8H-C1D2, está disponible en áreas clasificadas de Clase 1, División 2 y Clase 1, Zona 2.

Relés de Guiados por Fuerza RF1V / Zócalos SF1V



Mecanismo de Contacto guiado por fuerza (EN50205 Tipo A aprobado por TÜV). Indicador LED embudido disponible.

Relés Guiados por Fuerza RF2



Relé guiado por fuerza para economizar costo y espacio de instalación. Mecanismo de Contacto guiado por fuerza (EN50205 Tipo A aprobado por TÜV). Aislación reforzada entre la bobina y los contactos de diferentes polos. Puede ser utilizada con el zócalo de relé serie SJ.

Zócalos

Zócalos Serie SJ



Zócalos de relé Slim con economía de espacio. Palanca de liberación con la placa de marcado integrado permite el fácil mantenimiento en espacios estrechos. La marca opcional puede acoplarse a la palanca y al zócalo (solo en el terminal de tornillo "finger-safe").

Zócalos Serie S



Montaje en carril DIN (estándar, "finger-safe", slim, conexión resorte), montaje en panel (soldadura, "wire-wrap"), montaje en placa PC. Amplia variedad de número de polos. Disponible en azul o gris.

Guía de Productos

Controladores Programables

Controladores SmartAXIS Serie FT1A



Poderoso controlador con E/S embutida – modelos Touch, Pro y Lite modelos para uso flexible en casi todas las aplicaciones. Acción de arrastre & soltar del diagrama de bloque función (FBD) facilita la programación.

Controlador Lógico Programable FC6A



MicroSmart FC6A de IDEC, el PLC mejor adecuado a la nueva era de IoT. Sistemas y máquinas pueden ser monitoreados remotamente en tiempo real, optimizando los procesos de análisis del status de producción y corrigiendo los errores.

HMI

Interfaces de Operador Serie HG



Excelente visibilidad obtenida por iluminación trasera de LED ultrabrillo. Montaje vertical/horizontal disponible. Puesta en marcha rápida, 3 segundos por CPU de alta velocidad. Modelos de multimedia con grabación y reproducción de imágenes de alta calidad de video y audio (HG4G/3G).

Fuentes de Alimentación

Fuentes de Alimentación PS6R



Fuentes de alimentación de alta potencia y economía de espacio, rendimiento de 93% reduce costos operativos. Tensión de entrada: 100 a 240V CA. Abrazadera para montaje en panel y para montaje en panel lateral. Se puede conectar a un carril DIN o directamente a una superficie del panel.

Fuentes de Alimentación de PS5R-V



Fuente de alimentación en carril DIN. Economía de espacio tamaño fino. Se pueden instalar en seis direcciones de montaje. Abrazadera de montaje opcional disponible para montaje en panel.

Fuentes de Alimentación de PS3X



Tensión de entrada CA universal, atienden diversas normas internacionales. Su tamaño es un 70% menor, si se comparan a los modelos convencionales. Variación de bloque de terminales horizontales disponibles.

Temporizadores

Temporizadores



La serie GT3 es muy variada, incluye retardo de OFF y Estrella-Delta.

Protectores de Circuito

Protectores de Circuito NC1V



Terminales exclusivos de resorte y "finger-safe" reducen tiempo de cableado. El mecanismo Trip-free de disparo mantiene el circuito abierto inclusive cuando el operador intenta iniciar después de lo disparo de desconexión de protección.

Cajas de Control

Cajas de Control KG/AG



KG: chapa de acero carbono. Botoneras & Ojos de buey de $\phi 22$ o $\phi 30$ (IP40).
AG: Aluminio o liga de aluminio fundido bajo presión. Botoneras & Ojos de buey de $\phi 22$ o $\phi 30$ (IP65).
AGS: Acero inoxidable para botoneras & Ojos de buey de I30 (IP65).

Bloques de Terminales

Bloques de Terminales



Los tornillos de resorte economizan hasta 30% de tiempo de cableado (BN1U). Moldeado a partir de material UL94V-0 o UL94V-2 resistentes a las llamas y golpes (BN-W.,BNH-W, BD, BTB, BTBH).

Botoneras de Parada de Emergencia

Botoneras de Parada de Emergencia Serie XA, Ø16mm



Alto nivel de seguridad, Estructura de Energía Inversa, Mecanismo de Seguridad (Safe Break) y Maniobra de Apertura Positiva. Empuje para Trabrar, girar para restablecer. Modelo de bloque de contacto removible: el primero E-stop del mundo con 4 contactos y Ø16mm tamaño compacto.

Botoneras de Parada de Emergencia Serie X6 Ø16mm



Estructura de seguridad de Tercera generación, Estructura de Energía Inversa, la menor de su clase. La superficie de la botonera lisa previene la acumulación de polvo. Empuje para Trabrar, girar para restablecer. Disponible en terminales de soldadura o soldadura/tab.

Botoneras de Parada de Emergencia Series XW, Ø22mm



Alto nivel de seguridad, Estructura de Energía Inversa, Mecanismo de Seguridad (Safe Break) y Maniobra de Apertura Positiva. Empuje para Trabrar, girar para restablecer. Tornillo, soldadura PCB y conector. Modelo de LED (Push- ON) también disponible.

Botoneras de Parada de Emergencia Serie XN, Ø30mm



Alto nivel de seguridad, Estructura de Energía Inversa, Mecanismo de Seguridad (Safe Break) y Maniobra de Apertura Positiva. Empuje para trabar, girar o restablecer. Bisel embutido, pasible de uso de candado, LED modelos "jumbo mushroom" de Ø60, push-on, disponibles.

Botoneras de Validación HE2B/3B/5B/6B



Puede ser utilizado para aplicaciones exigidas por la norma de robot de ANSI. Botonera de validación de 3 posiciones para evitar riesgos (OFF-ON-OFF). Maniobra de Apertura Positiva para la posición 2 (ON) y posición 3 (OFF). No enciende al ser liberado de la posición 3 posición 1.

Interruptores con Enclavamiento

Interruptores con Enclavamiento HS6B



Compacidad de clase universal con tres polos de contactos.

Interruptor con Enclavamiento con Solenoide HS6E



Conmutador de Enclavamiento Subminiatura con Solenoide HS6E. Ideal para aplicación en espacios pequeños.

Interruptor con Enclavamiento HS5D



Función de detección de remoción de cabeza para desempeño seguro. La orientación de la cabeza se puede girar permitiendo 8 diferentes entradas de actuador. Disponible con metal resistente y durable y cabeza de conducto M20.

Interruptor con Enclavamiento HS5L con Solenoide



Pequeño, con dos o cuatro polos y solenoide. Ideal para aplicaciones en espacios angostos. Se puede girar la cabeza permitiendo 8 diferentes entradas de actuador.

Interruptor con Enclavamiento con Solenoide HS1L



Fuerza de enclavamiento de 3000N (mayor de su clase). Seis contactos, chasis compacto. Nueva unidad de solenoide eficiente en energía.

Controladores de Seguridad FS1A



Ninguna programación requerida, el circuito de seguridad, se configura fácilmente a partir de las 8 o 24 lógicas preprogramadas. Cumple la norma de seguridad Categoría 4, SIL3 y PLe.

Módulos de Relé de Seguridad Serie HR



Módulos de relé de seguridad serie HR cumple la norma de seguridad PLe y Categoría 3/4.

Dispositivos de Control de Seguridad

Guía de Productos

Barrera óptica de Seguridad

Barrera óptica de Seguridad SE4D



Resistentes, con funcionalidades avanzadas y fácil de usar. Estructura de cero espacio muerto. Tiempo de respuesta rápido de 14ms. Seguridad y productividad garantizada con un control integrado de Muting. Función de Override permite un reinicio seguro y suave de la línea de operación durante el Muting.

Escáner Láser de Seguridad

Escáner Láser de Seguridad SE2L



Asegura la desaceleración a prueba de averías de la máquina estableciendo dos etapas de zona de protección. Un SE2L protege una amplia zona (270 ° y 5m) y puede ser utilizado en una variedad de aplicaciones como sistemas de gran porte o grandes líneas transportadoras.

Sensores

Sensores Fotoeléctricos en Miniatura SA1E



Diseño simple y compacto para uso universal con siete métodos de sensorio. Cable y conectores tipo M8.

Sensores Fotoeléctricos SA1U



Los modelos de alimentación CC operan en 12 a 24V CC. Faja máxima de sensorio de 50m (por barrera).

Indicadores de Montaje

Indicadores de Montaje de Superficie Serie LH1D



Indicadores innovadores con protección IP67 y cableado integrado. Directamente montable en equipamientos y perfiles de aluminio.

Columna de Señalización

Columna de Señalización LD6A



Formato elíptico y diseño elegante. A rayas diseño con zona de no iluminar entre los lentes y los LEDs ultra brillantes, reduce disturbios de la luz y hace que el color de la iluminación se destaque.

Ojos de buey

Ojos de buey "Jumbo Dome" HW1P



Lente grande, 66mm, proporciona reconocimiento claro de condiciones de iluminación a distancia y de lado. Tipo de lámpara incandescente puede ser utilizada para mostrar el estado de Muting (temporal suspensión automática de una función de seguridad, requeridos por IEC 61496 - 1).

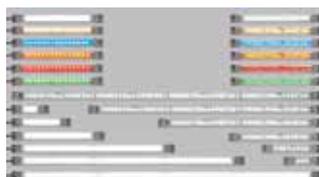
Unidades Iluminación LED

Unidades de Iluminación LED Serie LF1D/2D



Al óptimo diseño de LED ultra brillante con dispositivo, lente y reflector de alta eficiencia se suma el eficiente uso de la energía, logrando gran angular y alta iluminación. Chasis resistente de aluminio fundido a presión y acero inoxidable. Reforzado con vidrio o superficie de iluminación de policarbonato. Protección de IP67f.

Unidades de Iluminación LED LF1B-N



Diseño compacto encaja en espacios estrechos. Construcción a prueba de polvo y agua IP65. Colores de iluminación blanco, blanco cálido, amarillo, rojo, azul y verde.

Unidades de Iluminación LED Serie LF2B



Diseño compacto y slim, adecuado para el montaje en diversas aplicaciones y también en espacios estrechos. IP65 (a prueba de polvo y agua).

Productos a Prueba de Explosión

Caja de Seguridad a Prueba de Llamas y Seguridad Aumentada EC2A / EC2B



EC2A

Aplicable para cualquier gas explosivo en la zona 1 y 2. Caja de placa de acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión.

EC2B

Ideal para uso en fábricas. Cumple con la directriz ATEX (directriz europea a prueba de explosión).

Botoneras para Áreas Clasificadas EU2B



Cumple con las Directrices IECEx y las Directrices ATEX, c-UL y UL/NEC 505 para ambientes de riesgo, los nuevos conmutadores para lugares peligrosos EU2B de 30mm proporcionan aumento de seguridad para sus aplicaciones.

Barreras Intrínsecas EB3C



Barreras intrínsecas a prueba de explosiones seguras y adecuadas para utilización universal. Pueden ser utilizadas en cualquier gas explosivo y Zona 0, 1, 2.

Barreras Intrínsecas de Seguridad EB3N



Barreras intrínsecas a prueba de explosión seguras. Garantiza la seguridad de la máquina en una atmósfera explosiva Categoría 4, Cumple con PLe.

Barreras de Lámpara EB3L



Barrearras de lámpara a prueba de explosión seguras para utilización universal. Pueden ser utilizadas en cualquier gas explosivo y Zona 0, 1, 2.

IDEC CORPORATION

6-64, Nishi-Miyahara 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0004, Japan
Tel: +81-6-6398-2527, Fax: +81-6-6398-2547
E-mail: marketing@idec.co.jp

IDEC CORPORATION (USA)

1175 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089-2209, USA
Tel: +1-408-747-0550 / (800) 262-IDEC (4332)
Fax: +1-408-744-9055 / (800) 635-6246
E-mail: opencontact@idec.com

IDEC AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 17, 104 Ferntree Gully Road,
Oakleigh, Victoria 3166, Australia
Tel: +61-3-8523-5900, Toll Free: 1800-68-4332
Fax: +61-3-8523-5999
E-mail: sales@au.idec.com

IDEC ELEKTROTECHNIK GmbH

Heselstruecken 8, 22453 Hamburg, Germany
Tel: +49-40-25 30 54 - 0, Fax: +49-40-25 30 54 - 24
E-mail: service@idec.de

IDEC (SHANGHAI) CORPORATION

Room 701-702 Chong Hing Finance Center,
No. 288 Nanjing Road West, Shanghai 200003, PRC
Tel: +86-21-6135-1515
Fax: +86-21-6135-6225 / +86-21-6135-6226
E-mail: idec@cn.idec.com

IDEC (BEIJING) CORPORATION

Room 310, Tower B, The Grand Pacific Garden
Mansion, 8A, Guanghua Road, Chaoyang District,
Beijing 100026, PRC
Tel: +86-10-6581-6131, Fax: +86-10-6581-5119

IDEC (SHENZHEN) CORPORATION

Room 8B1C, Tianxiang Tower AB, Tianan Cyber Park,
Futian District, Shenzhen, Guangdong, P.R.C
Tel: +86-755-8356-2977, Fax: +86-755-8356-2944

IDEC IZUMI (H.K.) CO., LTD.

Unit G & H, 26/F, MG Tower,
No. 133 Hoi Bun Road, Kwun Tong, Kowloon,
Hong Kong
Tel: +852-2803-8989, Fax: +852-2565-0171
E-mail: info@hk.idec.com

IDEC TAIWAN CORPORATION

8F-1, No. 79, Hsin Tai Wu Road, Sec. 1,
Hsi-Chih District, 22101 New Taipei City, Taiwan
Tel: +886-2-2698-3929, Fax: +886-2-2698-3931
E-mail: service@tw.idec.com

IDEC IZUMI ASIA PTE. LTD.

No. 31, Tannery Lane #05-01,
HB Centre 2, Singapore 347788
Tel: +65-6746-1155, Fax: +65-6844-5995
E-mail: info@sg.idec.com

IDEC ASIA (THAILAND) CO.,LTD.

20th Fl., Sorachai Bldg., No.23/78,
Soi Sukhumvit 63, Sukhumvit Rd.,
Klongton-nua, Wattana, Bangkok 10110
Tel: +662-392-9765, Fax: +662-392-9768
E-mail: sales@th.idec.com

