



Más que un nano-PLC, su nuevo centro de beneficio



em4 remote 2G Ref: 88 981 156

Starter kit - **em4 remote B26 2GC 24 VDC Glossy Black** Incluidos 12 meses de abono al servicio web "em4 lab"

- ›Gestión y control a distancia durante 12 meses incluido.
- ›em4 app: aplicación smartphone incluida
- ›em4 web: plataforma web de gestión de flota incluida

em4 alert 2G Ref: 88 981 116

Starter kit - **em4 alert B26 2GS 24 VDC Glossy Black**

- ›Control y gestión de las alertas por e-mail y SMS
- ›Intercambio de datos a distancia entre diferentes equipos

em4 local Ref: 88 981 106

Starter kit - **em4 local B26 24 VDC Glossy Black**

- ›Autómata modular y compacto de 26E/S
- ›4 entradas configurables Todo/Nada o conteo rápido
- ›12 entradas Todo/Nada analógicas de alta resolución de las cuales 4 son configurables: (0-10V; 0-20mA; 4-20mA)

El conjunto Starter Kit contiene: Versión "em4" elegido, antena para los modelos 2G, software de programación em4, cable programación USB A / USB B y accesorios de programación.



Microcontrol

Controlador lógico Millenium 3



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece controladores lógicos: la última generación de microautómatas, Millenium 3, es fácil de programar (programación Ladder o por bloques de función/Grafcet SFC) y es capaz de comunicarse (por módem o red, con posibilidad de supervisión Web), además de poseer una amplia gama de accesorios (visualizadores, pantallas táctiles, sensores, alimentaciones).

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico y gestión de bombas.

Elija una gama

Millenium 3 Smart



Gama "Compacta" Smart con visualizador



Gama "Extensible" Smart con visualizador



Gama Smart con conectores enchufables



Gama "Compacta" Smart sin visualizador

Millenium 3 Essential



Gama "Compacta" con visualizador



Gama "Expandible" con visualizador



Gama "Compacta" sin visualizador



Gama "Expandible" sin visualizador



Accesorios de Millenium 3



Millenium 3 Virtual Display



Accesorios de conexión



Herramientas y software de programación



Conectores enchufables



Placas





Gama "Extensible" Smart sin visualizador

Extensiones "Sandwich" de comunicación para XD10/XB10 y XD26/XB26



Extensión de terminación analógica para XD10/XB10 y XD26/XB26

Pantallas táctiles programables MTP6/50 & MTP8/50



Pantalla táctil programable MTP8/70



Kit de descubrimiento "Compacto"



Pantalla táctil programable MTP01



Kit de descubrimiento "Extensible"



Soluciones "Plug and play" de comunicación por módem



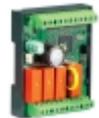
Pantallas táctiles programables MTP05 y MTP05C



Kits adaptados "específicos" y agrupamiento



Pantallas programables



Versión de "tarjetas electrónicas"



Visualizadores/teclados remotos con LCD "Plug & Play"



Versión de "tarjetas enresinadas"



Visualizador remoto con LED - Entrada de 0-10 V



Extensión "Sandwich" de comunicación para XD10/XB10 y XD26/XB26



Sondas NTC



Sonda LDR



Extensión analógica "específica"



Potenciómetro de Ø 22 mm



Extensión "Sandwich" digital para XD10/XB10 y XD26/XB26



Convertidores de señales



Extensiones de terminación digitales para XD10/XB10 y XD26/XB26



Extensión de terminación analógica para XD10/XB10 y XD26/XB26



Soluciones "Plug and play" de comunicación por módem



Convertidores de temperatura



Sondas de temperatura : Pt100 y termopar



Transmisores analógicos de temperatura



Convertidores DC/DC



Alimentaciones modulares - Gama Millenium



Alimentación de equipo para automatismos integrados



Millenium Web Server



Microcontrol

Relés temporizadores de fondo de armario



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece relés temporizados (relojes) para montar en fondos de armario (Chronos 2) o en la puerta de armario (TMR48). Son monofunción o multifunción: retraso de la puesta en tensión, intermitente, totalizador, etc., y cuentan con una amplia gama de accesorios.

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Nuevos Chronos 2



17,5 mm

Chronos 2



22,5 mm



Enchufables

Relés temporizadores de la serie "Essential"



17,5 mm

Miniatura



RTM

Electromecánica



TOP 2000

Microcontrol

Relés temporizadores "de puerta de armario"



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece relés temporizados (relojes) para montar en fondos de armario (Chronos 2) o en la puerta de armario (TMR48). Son monofunción o multifunción: retraso de la puesta en tensión, intermitente, totalizador, etc., y cuentan con una amplia gama de accesorios.

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Digital TIMER 812, 814, 815 y 815E



812 - 814 - 815 - 815E

Digital TIMER 816



816

Electromecánica



Top 2000



Rearme manual

Analógica TMR 48



TMR 48

Analógica MBA (Ø 22 mm)



MBA2F/MBA3F

Microcontrol

Relés de control - E, F, L



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece relés de control: nuestros relés de medición y de control C-Lynx sirven para la supervisión y la detección de anomalías de funcionamiento de la magnitud eléctrica (tensión, corriente, fase, frecuencia) o física (nivel, temperatura, velocidad, etc.).

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Control de corriente



EI

Control de fase



EWS/EWS2

Control de tensión



EUL/EUH

Control del motor



Protección térmica ETM ETM2 ETM22



Con alarma FN



Puertas de electrodos y sondas L

Control de niveles



ENR



ENRM



Enchufable LN



Enchufable L2N

Microcontrol

Relé de control C-Lynx



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece relés de control: nuestros relés de medición y de control C-Lynx sirven para la supervisión y la detección de anomalías de funcionamiento de la magnitud eléctrica (tensión, corriente, fase, frecuencia) o física (nivel, temperatura, velocidad, etc.).

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Control de fase



Relé de control de fase monofunción
- 17,5 mm



Relé de control de fase multifunción
- 17,5 mm



Relé de control de fase multifunción
- 35 mm

Control de tensión



Relé de control de tensión - 17,5 mm



Relé de control de tensión multifunción - 35 mm



Relé de control de tensión trifásica -
17,5 mm/35 mm

Control de corriente



Relé de control de corriente toroidal monofunción - 17,5 mm



Relé de control de corriente multifunción - 35 mm

Control de frecuencia



Relé de control de frecuencia - 35 mm

Control de velocidad



Relé de control de velocidad - 35 mm

Control térmico del ascensor según EN 81



Relé de control de temperatura para salas técnicas de ascensores según EN 81 - 35 mm

Control de nivel



Relé de control de nivel - 17,5 mm

Control de bomba



Relé de control de bombas trifásicas y monofásicas - 35 mm

Control de fase y de temperatura



Relé de control de fase y temperatura del motor - 35 mm



Relé de control de nivel - 35 mm



Puertas de electrodos y sondas

Microcontrol

Contadores - Tacómetros



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece contadores para el recuento electrónico (CP2 y CPT4) o electromecánico. Las funciones disponibles son: contador/descontador, contador de lotes, cuentarrevoluciones, cronómetro, multitotalizador, contador horario, contadores de impulsos

Estos productos se utilizan en las aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Contadores electrónicos multifunción con preselección



Contadores/descontadores - 48 x 48 - CTR48



Contadores/descontadores - 48 x 48 - CTR48E Essential

Contadores electrónicos multifunción sin preselección



Contador multifunción - LED 24 x 48 - CTR24L



Contador multifunción con 2 totalizadores - LED de 24 x 48 - CTR24L



Contador multifunción que combina totalizador y tacómetro - LED de 24 x 48 - CTR24L



Contador multifunción con 2 totalizadores con entrada común - LED de 24 x 48 - CTR24L



Contador multifunción DUO - LED de 24 x 48 - CTR24L

Contadores electrónicos sin preselección



Contadores totalizadores sin preselección - LCD de 24 x 48 - CTR24



Contadores horarios sin preselección - LCD de 24 x 48 - CTR24

Contadores electromecánicos horarios



Contadores horarios de 48 x 48 - CHM48



Contadores horarios de 24 x 48 - CHM24



Contadores horarios de 15 x 32 - CHM15



Contadores horarios de carril DIN - CHMDR

Contadores electromecánicos de doble función



Contadores de doble función (horarios y de impulsos) de 48 x 48 - CMM48



Contador de doble función (horario y de energía) de 48 x 48 - CEM48

Contadores electromecánicos de impulsos



Contadores de impulsos con clip de fijación integrado - 15 x 32 - CIM15



Contadores de impulsos de 24 x 48 - CIM24



Contadores de impulsos de fijación mediante tornillo - CIM 24 x 48



Contadores de impulsos - CIM 36 x 37



Contadores de impulsos - CIM 36 x 48

Microcontrol

Reguladores de temperatura



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece sondas y reguladores de temperatura: los reguladores se proporcionan en versión analógica (termopar o termorresistencia) o digital con función de calor-frío. La comunicación Modbus (MIC48) es opcional. Las sondas son de termopar y Pt100.

Estos productos se utilizan en aplicaciones de calefacción y climatización, control de acceso, bombas de calor, tratamiento del agua y el aire, tratamiento de residuos, elevación y manipulación, instrumental médico, gestión de bombas, etc.

Elija una gama

Reguladores de temperatura analógicos CT48A



CT48A

Reguladores de temperatura CTD 24



CTD 24

Regulador de temperatura MIC 48



MIC48

Reguladores de temperatura CTH/CTD



CTH 46 - CTD 43/46

Sondas de temperatura



Sondas de temperatura : Pt100 y termopar

Microcontrol

Productos de seguridad



Crouzet, fabricante de componentes de automatismos, ofrece bloques lógicos de seguridad con diferentes niveles de seguridad: accionamiento bimanual, paradas de emergencia y protecciones móviles, velocidad nula de un motor, zona de renivelación para ascensores, etc.

Estos productos se utilizan en aplicaciones de máquinas industriales (máquinas de embalaje, máquinas para el plástico, prensas, pequeñas máquinas).

[Descargar el folleto](#)

Elija una gama

Nuevo bloque lógico de seguridad



Módulo de
parada de
emergencia
de 1 canal
(22,5 mm) -
KNA (C) 3-
YS



Módulo de
parada de
emergencia
de 1 o 2
canales
(22,5 mm) -
KNE (C) 3-
YS



Control de
zona de
isonivelación
(22,5 mm) -
KZHNU-YS
& KZHNV-
YS



Módulo de
extensión
(22,5 mm) -
KZE5-YS



Control de
velocidad
nula (45
mm) -
KSW3-JS



Mando
bimanual
(22,5 mm) -
KZH2-YS &
KZH3-YS



Fuente de
alimentación
85-265
CA/CC a 24
V CC (22,5
mm) -
KPS0-YS



Micromotores

Desde hace 50 años, Crouzet, expertos en las tecnologías electrónica, electromecánica y de circuitos magnéticos, desarrolla soluciones completas de motorización adaptadas: Motores y motorreductores de corriente continua, con y sin escobillas (brushless), soluciones de motorización, tarjetas electrónicas, motores síncronos, motores paso a paso, motores lineales, etc.

Las amplias gamas de motores de corriente continua con y sin escobillas, propuestas por Crouzet se han diseñado para funcionar en los entornos más exigentes, en aplicaciones críticas en las que la seguridad y la fiabilidad son cruciales.

Con un rango de potencia que va de 1 a 400 W, con posibilidades de asociación con reductores rectos, de tornillo sin fin o planetarios y con controladores adaptados, los motores Crouzet se han diseñado especialmente para el material y los equipos médicos, aplicaciones ferroviarias y el sector aeroespacial, así como, dentro de la industria, válvulas, bombas, control de accesos, tratamiento de aguas, paneles publicitarios, etc.



DC MIND BRUSH

DCCD



DC MIND BRUSHLESS

Motores de corriente



MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA

Motor



MOTORES BRUSHLESS

Electrónica de controles externos



ELECTRÓNICA DE CONTROLES EXTERNOS

Solución de motor integrada



SOLUCIÓN DE MOTOR INTEGRADA MOTOMATE
Motores síncronos



MOTORES SÍNCRONOS

Motor a paso



MOTORES PASO A PASO

Motor lineal



MOTOR LINEAL

ventiladores



VENTILADORES

Sonido a bobina



SONIDO A BOBINA

Relés estáticos

Relés estáticos y módulos de entrada-salida

La excelencia en la especialización

En Crouzet tenemos el compromiso de proporcionar a nuestros clientes productos innovadores de calidad. Nuestra tecnología y nuestra larga experiencia en el diseño y la fabricación de relés estáticos nos permiten presentar una amplia gama de relés estáticos y de módulos de entrada-salida. En comparación con los relés electromecánicos utilizados que producen ruido acústico, los relés estáticos Crouzet ofrecen un rendimiento superior: sin desgaste por uso, silenciosos y con una vida útil más larga.

Para obtener más información sobre los relés estáticos y los módulos de entrada-salida de Crouzet

Sensores de posición

Minirruptores



La gama de minirruptores Crouzet ofrece un amplio abanico de calibres de conmutación (de 0,1 a 20 A), una selección de accesorios de maniobra como estándar, grandes posibilidades de adaptación y la homologación NF-cUL. La gama está formada por minirruptores de los siguientes tipos: Sub-subminiatura, subminiatura, miniatura, protegidos, estancos, de doble ruptura, biestables, de seguridad positiva, de soplado magnético y para entornos severos.

Las principales características de estos productos son una gran resistencia mecánica, dimensiones reducidas (e incluso muy reducidas en algunos casos), una carrera diferencial reducida, contactos y fijaciones específicos y conmutaciones de doble ruptura. Hay disponibles distintos calibres eléctricos, versiones con pulsador seta, versiones binivel, calibres de alta o baja intensidad, contactos de apertura positiva, múltiples soportes de montaje y numerosos accesorios de control.

Sub-subminiaturas



831410

Subminiaturas



83132 / 83133 / 83134

Miniaturas



83118



V5 estancos



V4 83170



831370



832280 / 832290



V4 83170 Pulsador seta



83160



V4 8318 Estancos



V3 83161



V3 83161 binivel



832607 Maniobra de apertura positiva



V3 83169 Estancos

Estancos



83123

Doble ruptura



83106

Biestable



83133



83139



83109



83106



V3 83169 Estancos



83111



V4 8318 Estancos



83112



V5 estancos



83154



83132 / 83133 / 83134



83139



PBX Secure

Seguridad positiva



832607 Maniobra de apertura positiva



PBX Secure

Soplado magnético



83154



83160

Entorno severo



83139

Sensores de posición

Detectores de posición



Con unos encapsulados muy diversos, una gran gama de accionadores, conexiones muy variadas y una gran seguridad contra impactos y proyecciones, la oferta de detectores de posición Crouzet está disponible en las siguientes gamas: Cuerpo de metal, Cuerpo de plástico, Productos especiales y Producto para entornos severos.

Sus principales características son: estanqueidad IP6x, gran diversidad de accionadores (pulsadores y rodillos), cabezas giratorias con efecto momentáneo, contactos con maniobra de apertura positiva, dimensiones reducidas, etcétera Además, ofrecen la posibilidad de contar con palancas especiales, precableado, conexiones por prensaestopas ISO, etcétera.



comercial sirsa

Cuerpo metálico



838400 Estándar



838407 Maniobra de apertura positiva



83870 salida del cable



83870 salida de conector



83870 Salida de cable o de conector de bajo nivel

Cuerpo de plástico



83800 con cuerpo enchufable



83893 de plástico con llave sin bloqueo



83893 de plástico con llave con bloqueo



83893 de plástico con palanca y eje giratorio

Productos especiales



83581



83589



83731 / 83732 / 83733





83880 salida del cable



83894 metálico sin bloqueo



83894 metálico con bloqueo

Entorno severo



Detector de posición estándar



Minirruptor desnudo





comercial sirsa

Pulsador simple



Pulsador con rodillo

Sensores de posición

Interruptores de mando manual



Momentánea



83229



83507 / 83529



83513 / 522





83515



83542 / 543 / 547 / 563

Constante



83502 / 532

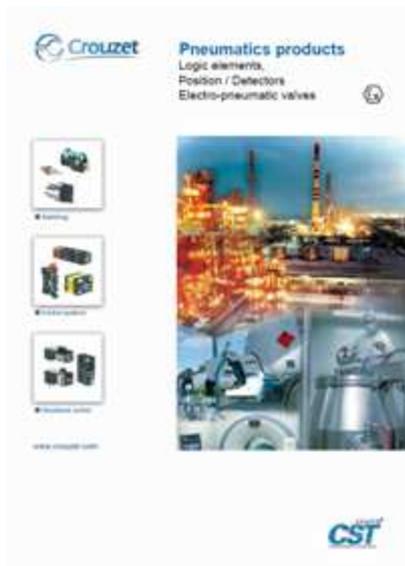


83518



83540 / 544 / 545 / 546





CROUZET, fabricante de componentes de automatismos, ofrece desde hace más de 40 años una gama de productos neumáticos adaptada a la resolución de automatismos sencillos mediante aire comprimido sin fuente de energía eléctrica.

Esta gama está formada por componentes de diálogo hombre-máquina, detectores de posición, detectores y amplificadores de presión, lógica de procesamiento de la información, distribuidores electroneumáticos, componentes para el vacío industrial, etc.

El aire, fuente de energía inagotable y económica, permite dar respuesta a numerosas aplicaciones sobre todo en medios peligrosos y explosivos (ATEX).

Encontramos estos productos en embaladoras, válvulas, instrumental médico, máquinas agroalimentarias, aplicaciones ferroviarias, entornos peligrosos y explosivos, maquinaria textil, vehículos industriales y máquinas industriales, entre otros.

Componentes de diálogo hombre/máquina



Detectores de posición



Detectores y amplificadores de presión



Lógica de tratamiento de la información



Distribuidores electroneumáticos



Componentes para el vacío industrial



Material didáctico



Productos aeronáuticos

Crouzet Automatismes diseña, desarrolla y produce desde hace más de 40 años componentes de alto rendimiento para la aeronáutica. Esta experiencia le ha permitido situarse entre los líderes del mercado en cada una de las tres líneas de productos dedicadas a la aeronáutica:

- Detección: detectores de fin de carrera.
- Protección eléctrica de cables y distribución eléctrica: disyuntores térmicos, electrónica, detección de arcos y protección diferencial, paneles disyuntores.
- Equipamiento de cabina: mandos, volantes y manillas de pilotaje (aviones y helicópteros), botones.

Ganador del Premio Calidad y Rendimiento de Francia en 2008 en la categoría "Establecimientos y Filiales", Crouzet diseña, desarrolla y fabrica componentes aeronáuticos en Valence (Francia) y cuenta con la certificación de acuerdo con las normas EN 9100, ISO 9001, ISO 14001, EASA parte 21/G y parte 145. Actualmente, los productos Crouzet, que se personalizan y optimizan caso por caso, equipan todos los principales programas aeronáuticos.

- [Sensores de proximidad de electrónica remota](#)

Detection



Cockpit



Protection of electrical network