

AUTOMATIZACIÓN



CANopen

EtherCAT

PROFI
BUS



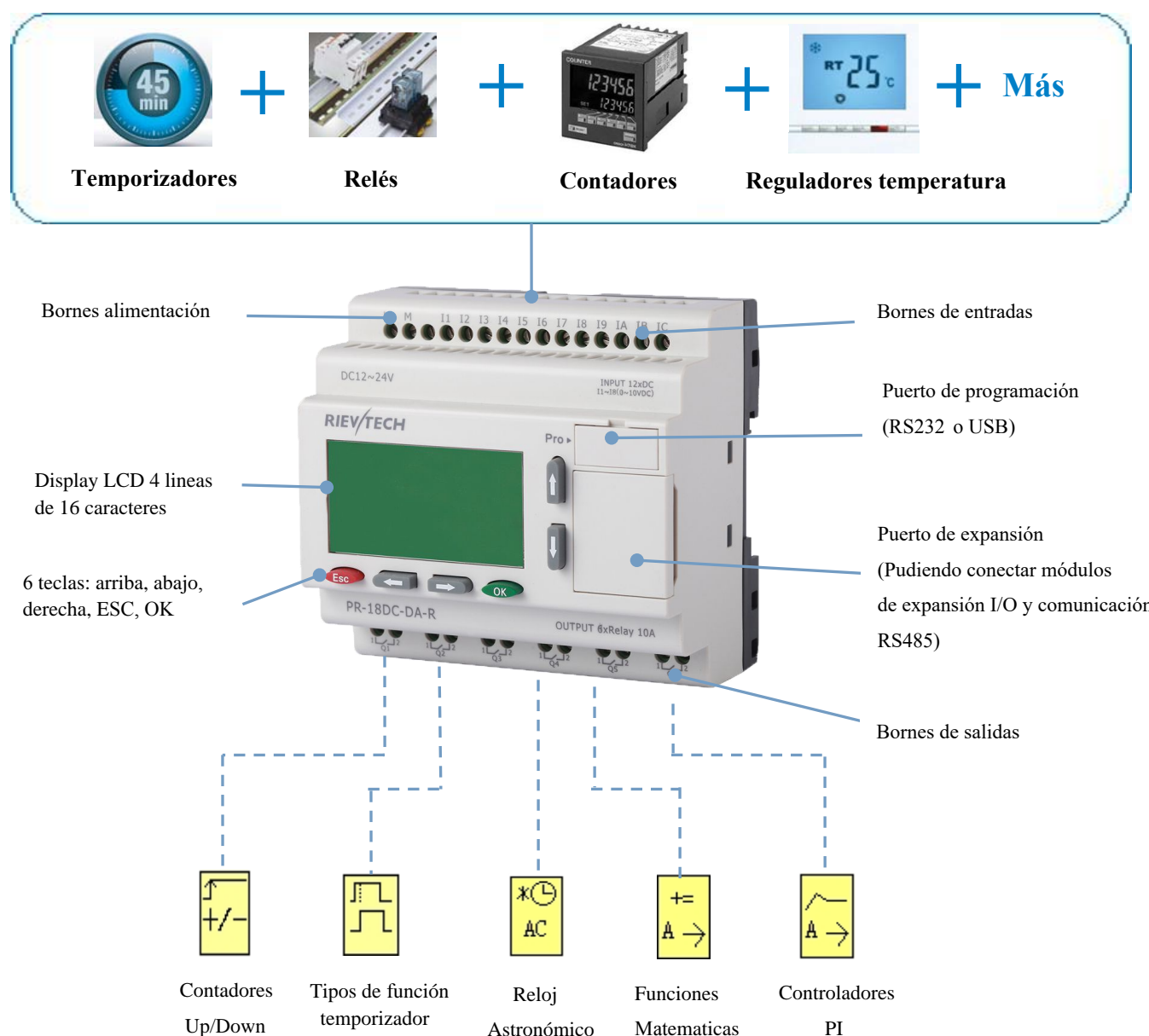


MICRO

MICRO AUTOMATAS

Relés programables xLogic

Los micro autómatas xLogic son una solución sencilla y económica, incorporando una buena mezcla de I/O digitales y analógicas, integrando entradas de alta velocidad y salidas PWM, contadores, temporizadores, reloj en tiempo real. Disponibles en versión 120/240VAC o 12/24VDC; Sencillo de configurar con bloques funcionales arrastrar-soltar usando el software gratuito xLogicSof. Con el display digital desmontable ofrece 4 líneas de 16 caracteres y teclas para modificar parámetros o visualizar y controlar mientras está en funcionamiento.



Para hacer frente a las aplicaciones más simples que requieren un controlador lógico poderoso, Rievtech ofrece varias CPU's y expansiones (6 a 274 E/S), con una gama de accesorios para cubrir una gran cantidad de requisitos de control.

MICRO AUTOMATAS

RIEV/TECH
Tailored Micro Automations Solutions



Micro autómatas programables que incorporan la alta tecnología de entradas y salidas digitales y analógicas, entradas y contadores de alta velocidad, temporizadores, contadores, reloj en tiempo real RTC, incorporan teclado con pantalla LCD. Fácil programación mediante software de bloques de funciones (sistema arrastrar y soltar) o sistema de contactos. memoria hasta 512 bloques funcionales.



PR-6

	PR-6AC-R	PR-6DC-D-R
Entradas	4	4
Salidas	2 (Relé 10A)	2 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	No
PWM	No	No
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Expansionable	No	No



PR-12 CAP

	PR-12AC-R-E-CAP	PR-12DC-DA-R-E-CAP
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	No
PWM	No	No
HMI	No	No
RTC	Si	Si
Expansionable	No	No



PR-12 HMI

	PR-12AC-R-HMI	PR-12DC-DA-R-HMI	PR-12DC-DA-TN-HMI
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 PNP 0,3A
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	No	No	No



ELC-12 ETHERNET

	ELC-12AC-R-N-HMI	ELC-12DC-DA-R-N-HMI
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz
Ethernet	Si	Si
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Expansionable	Si	Si



PR-18 HMI

	PR-18AC-R-HMI	PR-18DC-DA-R-HMI	PR-18DC-DA-RT-HMI
Entradas	12	12 (6AI 0-10V)	12 (6AI 0-10V)
Salidas	6 (Relé 10A)	6 (Relé 10A)	4 Relé 10A + 2 PNP 0,3A
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	Si	Si	Si



PR-24 HMI

	PR-24AC-R-HMI	PR-24DC-DA-R-HMI	PR-24DC-DAI-RT-HMI
Entradas	14	14 (6AI 0-10V)	12 (2 4/20mA + 4 0-10V)
Salidas	6 (Relé 10A)	6 (Relé 10A)	6 Relé 10A + 2 PNP + 2AO
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	Si	Si	Si

MÓDULOS DE EXPANSIÓN PARA PR-18 Y PR-24

	PR-E-16AC-R	PR-E-16DC-DA-R	PR-E-AI-I	PR-E-PT100	PR-E-AQ-VI	PR-RS485
Entradas	8 digital	8 digital (2 AI 0-10V)	4 analógicas (0/4-20mA)	3 Pt100 12 bits -50/+200°C	2 (0-10V)	RS485 aislado
Salidas	8 Relés 4x 3A + 4x 10A	8 Relés 4x 3A + 4x 10A	-	-	2 (0-10V)	Galvanicamente
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC

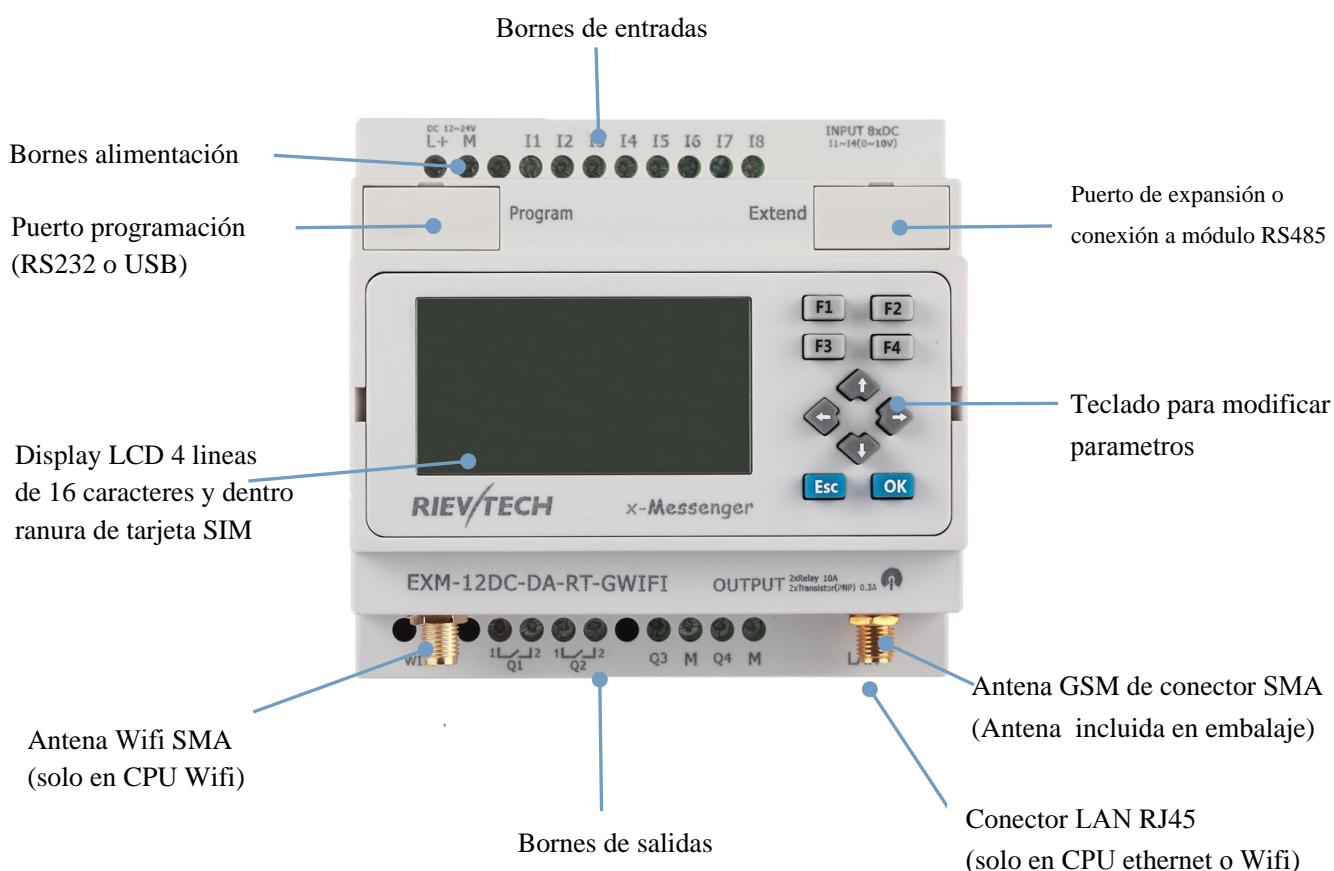


MICRO AUTOMATAS

Micro autómatas x-Messenger

Incorporamos un amplio rango de CPU's, expansiones, varios accesorios y software, especialmente diseñados para sistema wireless GSM/GPRS siendo utilizado para medición remota, registro de datos, control y diagnóstico mediante cortos mensajes de texto (SMS) o llamadas CLIP. Mensajes configurables enviando desde dispositivo con texto estatico o texto dinamico y contenido de valores de medición, ofreciendo un importante camino de paso de información para el centro de monitorización, o directamente a números de teléfono definidos. El envío de mensajes SMS o llamadas salientes pueden ser desencadenados por el cambio de estado binario de entradas, alarmas establecidas, marcadores, contadores y relojes.

En particular, x-Messenger posee un diseño industrial, un practico conjunto de I/O, recursos y facil uso de las herramientas de configuración del software. Opcion de multiples señales analógicas 0-10VDC, 0/4-20mA y PT100 incluidas en el módulo, hace que sea posible tener conexión directa con los sensores, reduciendo así los costes del sistema. Por lo tanto, puede trabajar directamente con sensores de humedad, nivel, transductores de presión, caudal, humo, gas, temperatura, movimiento, svibración, ruido, etc.



Ofrecemos un amplio rango de CPU's x-Messenger y una selección de expansiones con un rango de accesorios para cubrir la mayoría de los sistemas de control y telemetria que requieren de GSM/GPRS/WIFI.

MICRO AUTOMATAS

EXM - WIFI

	EXM-12DC-DA-RT-WIFI	EXM-12DC-DA-RT-GWIFI
Entradas digitales	8 (4AI 0-10V)	8 (4AI 0-10V)
Salidas digitales	2 (Relé 10A) + 2 PNP	6 (Relé 10A)
Alimentación	12-24VDC	12-24VDC
HSC	2 x 60KHz	2 x 60KHz
PWM	Si	Si
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Wifi	Si, 802,11 b/g/n	Si, 802,11 b/g/n
Ethernet	Si	Si
GSM/GPRS	No	Si
Expansionable	Si	Si



Micro autómatas programables que integran sistema de comunicación wireless, uno mediante wifi/ethernet y el otro mediante telefonía móvil GSM/GPRS creando así una increíble cantidad de aplicaciones adicionales, y ofreciendo una completa solución de telemetría wireless. Funciones de SMS así como correo electrónico. Pueden utilizar un smartphone Android directamente para monitorizar y controlar su equipo mediante nuestra aplicación xLogicApp.

Además de combinar Plc con modem GSM/GPRS, estos pueden ofrecer opciones como: registro de datos, ethernet, interface de cámara, salida de audio y multiples opciones de comunicación.



EXM - GSM/GPRS

	EXM-8AC-R-HMI	EXM-12DC-DA-R-HMI	EXM-12DC-DAI-R-HMI	EXM-12DC-DA-R-N-HMI
Entradas	6	8 (4AI 0-10V)	8 (2 0-10V + 2 0-20mA)	8 (4AI 0-10V)
Ent. Temperatura				
Salidas	2 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	2 x 60KHz	2 x 60KHz	2 x 60KHz
PWM	No	No	No	No
HMI	Si	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si	Si
GSM/GPRS	Si	Si	Si	Si
Ethernet	No	No	No	Si
Alarmas SMS	Si	Si	Si	Si
Alarmas Email	Si	Si	Si	Si
Alarmas Llamada	Si	Si	Si	Si
Alarmas voz/altavoz	No	No	No	No
Expansionable	Si	Si	Si	Si



EXM - GSM/GPRS

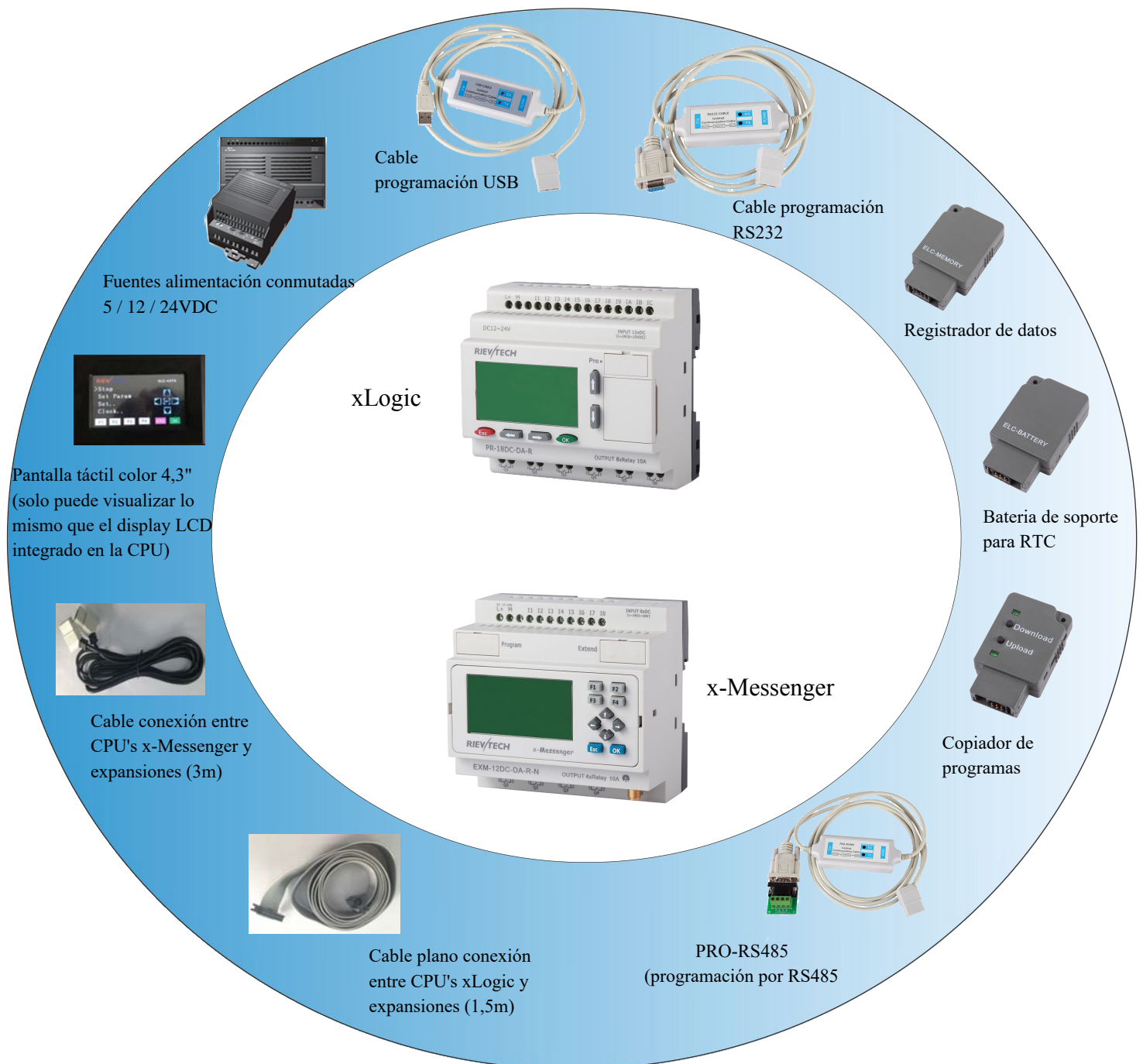
	EXM-12DC-DA-R-VN-HMI	EXM-8DC-PT100-R-HMI
Entradas digitales	8 (4AI 0-10V)	2
Entradas temperatura	-	2 Pt100 (-50/+200°C) ±0,5°C
Salidas digitales	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	12-24VDC	12-24VDC
HSI	2 x 60KHz	No
PWM	No	No
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
GSM/GPRS	Si	Si
Ethernet	Si	No
Alarmas SMS	Si	Si
Alarmas Email	Si	Si
Alarmas Llamada	Si	Si
Alarmas voz/altavoz	Si	No
Expansionable	Si	Si



Aplicación APP para smartphone OS Android "Gratuita"

MICRO AUTOMATAS

Accessories of xlogic and x-Messenger



MICRO AUTOMATAS

MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXM



	EXM-E-8AC-R	EXM-E-8DC-DA-R	EXM-E-AI-I	EXM-E-AQ-V	EXM-E-AQ-I	EXM-E-PT100	EXM-E-RS485
Entradas	4 digital	4 digital (AI 0-10V)	4 (0/4-20mA)	-	-	2 Pt100 12bits -50/+200°C	RS485 aislamiento
Salidas	4 Relés 2x 3A + 2x 10A	4 Relés 2x 3A + 2x 10A	-	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	-	Galvánico
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



	ELC-05AS	ELC-12AS	ELC-24AS	ELC-05AL	ELC-12AL	ELC-24AL
Alimentación	85-264VAC 47-63Hz					
Tensión de Salidas	5VDC	12VDC	24VDC	5VDC	12VDC	24VDC
Intensidad	6A	3A	1,5A	10A	6A	3A
Estabilidad	± 0,5%					
Ajuste V salida	Entre - 5% y + 10%					
Funciones	Arranque suave, función UPS (mediante batería externa opcional), entrada de control remoto					

ACCESORIOS



ELC-RS232	ELC-USB	ELC-CB-A	ELC-CB-B	ELC-BATTERY	ELC-COPIER	ELC-MEMORY
Cable ionterface PC a PLC mediante RS232	Cable ionterface PC a PLC mediante USB	unión entree CPU y módulos (suministrada con los módulos de expansión)	Cable unión entre CPU y módulos 3 metros largo	Bateria 3 años de reserva para RTC	para copiar el programa y descargar en otras CPU's	memoria SD 2GB para registro de datos (ampliable)

HMI

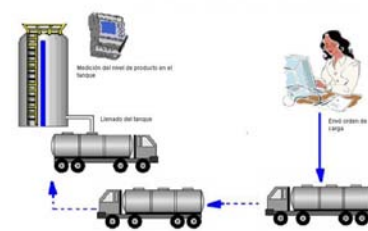


ELC-MD204L	ELC-43TS	ELC12-TS-CABLE
Pantalla con 20 teclas, STN LCD 3,7", RS485	Pantalla táctil color 4,3", imagen igual que la de la Cpu	Cable ionterface entre pantalla 43TS y PLC

Aplicaciones:



Aplicaciones:

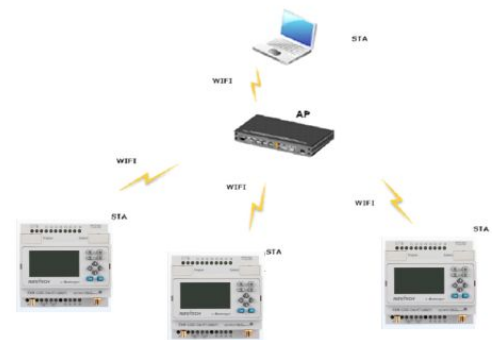
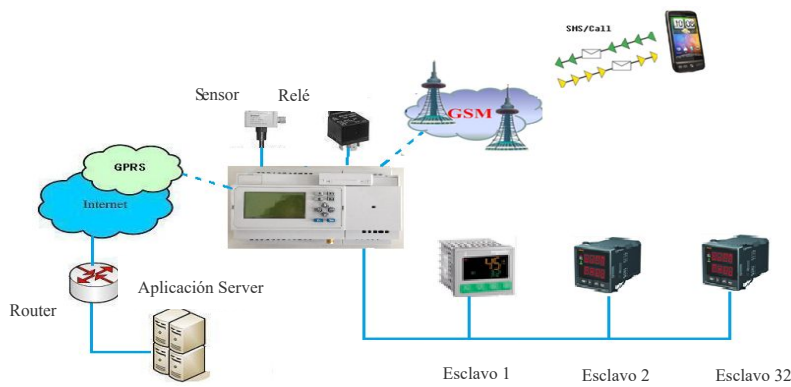
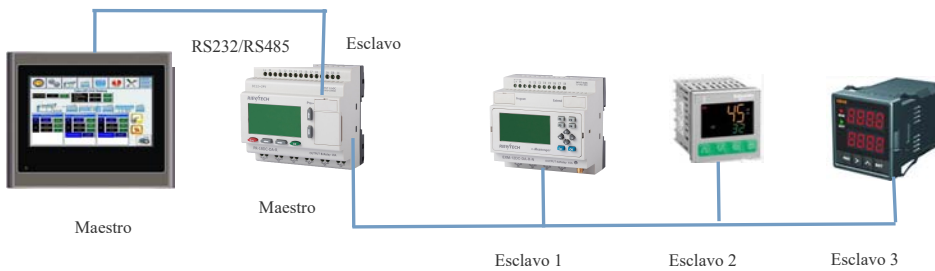
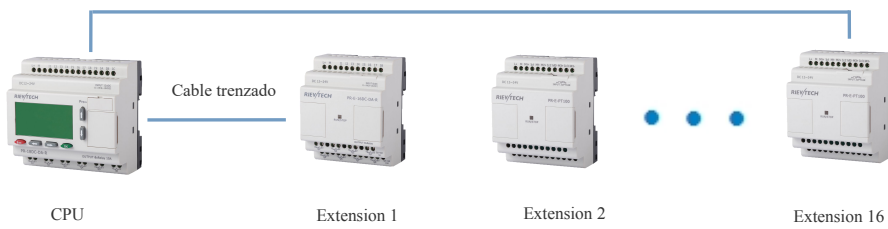



MICRO AUTOMATAS

Comunicaciones



Máxima distancia 1Km





CTS7-100

CTS7 100

Cpu's programables con Microwin© de Siemens©, gama económica, máximo 3 módulos de expansión



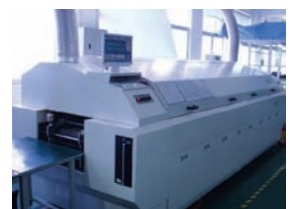
	CPU122 CTS7 112-1AD20-0X14	CPU124 CTS7 114-1AD20-0X24	CPU124XP CTS7 114-1AD20-0620	CPU126 CTS7 116-1AD20-0X40
Entradas digitales	8	14	12	24
Salidas digitales	6	10	8	16
Entradas analógicas	-	-	4	-
Salidas analógicas	-	-	2	-
Alimentación	24VDC			
Consumo (W)	6	7	9	11
Memoria (KB)	12			
Primer interface	PPI/FPORT RS485			
Segundo interface	-	FPORT RS485		

	CPU122 CTS7 112-1BD20-0X14	CPU124 CTS7 114-1BD20-0X24	CPU124XP CTS7 114-1BD20-0620	CPU126 CTS7 116-1BD20-0X40
Entradas digitales	8	14	12	24
Salidas digitales	6 relé	10 relé	8 relé	16 relé
Entradas analógicas	-	-	4	-
Salidas analógicas	-	-	2	-
Alimentación	220VAC		24VDC	220VAC
Consumo (A)	6	7	9	11
Memoria trabajo (KB)	12			
Primer interface	PPI/FPORT RS485			
Segundo interface	-	FPORT RS485		


MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS



	CTS7 121-1BF10	CTS7-122-1BF10	CTS7-122-1HF10	CTS7 123-1BF10	CTS7 123-1HF10	CTS7 123-1BL10	CTS7 123-1PL10
Entradas digitales	8	-	-	8	8	16	16
Salidas digitales	-	8	8 relé	8	8 relé	16	16 relé



	CTS7 131-0HC10	CTS7 132-0HB10	CTS7 135-0KD10	CTS7 131-7ND10	CTS7 131-7NF10
Entradas analógicas	4 (V-I) 12 bit	-	4 (V-I) 12 bit	2 (NTC-PT4100) 16 bit	8 (NTC) 16 bit
Salidas analógicas	-	2 (V-I) 12 bit	1 (V-I) 12 bit	-	-



CTS7-200

CTS7 200

Cpu's programables con Microwin© de Siemens©, 100% compatibles, máximo 7 módulos expansión

	CPU224E CTS7 214-1AE33-0X24	CPU224+ CTS7 214-1AD33-0X24	CPU226L CTS7 216-2AD33-0X40	CPU226M-CAN CTS7 216-1AC33-0X24
Entradas digitales	14	14	24	14
Salidas digitales	10	10	16	10
Alimentación	24VDC			
Consumo (W)	7	7	9	7
Memoria (KB)	16 / 8	16 / 8	24 / 10	
Primer interface	PPI/FPORT RS485	PPI / MPI RS485	PPI / MPI RS485	PPI / FPORT RS485
Segundo interface	FPORT RS485	FPORT RS485 RS232	PPI / MPI RS485 RS232	PPI / FPORT RS485
	-	-	FPORT RS485	CANopen Master

CANopen



	CPU224E CTS7 214-1BE33-0X24	CPU224+ CTS7 214-1BD33-0X24	CPU226L CTS7 216-2BD33-0X40
Entradas digitales	14	14	24
Salidas digitales	10 relé	10 relé	16 relé
Alimentación	220VAC		
Consumo (W)	10	10	11
Memoria (KB)	16 / 8	16 / 8	24 / 10
Primer interface	PPI RS485	PPI / MPI RS485	PPI / MPI RS485
Segundo interface	FPORT RS485	FPORT RS485 RS232	PPI / FPORT RS485
Tercer interface	-	-	FPORT RS485



CPU'S ESPECIFICAS PARA MOTION CONTROL

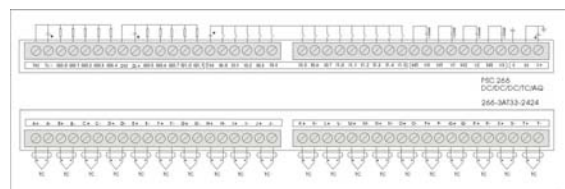
	CPU226H CTS7 214-1AE33-0X24	CPU226H CTS7 214-1AD33-0X24	CPU226H CTS7 216-2AD33-0X40	CPU226H-CAN CTS7 216-1AC33-0X24
Entradas digitales	14	14	14	14
Salidas digitales	10	10	10	10
Alimentación	24VDC			
Consumo (W)	9	9	9	9
Memoria (KB)	24 (expandible. 72) / 10 (expandible 110)			
Primer interface	PPI/FPORT RS485	PPI / FPORT RS485	PPI / FPORT RS485	PPI / FPORT RS485
Segundo interface	PPI / FPORT RS485	PPI / FPORT RS485	PPI / FPORT RS485	PPI / FPORT RS485
Tercer interface	FPORT RS485	FPORT RS485	FPORT RS485	CANopen Master
Control N° Ejes	2	4	4	4
Tipo control	Relativo / absoluto			Relativo / absoluto / arco
Interpolación	No	No	Circular lineal 2 ejes	Lineal continua 2 ejes
Contadores 200KHz	4 (A, B)			



Complementar con la amplia gama de servo motores y servo drivers

CPU'S ESPECIFICAS PARA TEMPERATURA

	PSC226 CTSC 226-3AT33-2424
Entradas digitales	14
Salidas digitales	10
Entradas analógicas	20 Termopar J / K 16 bit
Salidas analógicas	4 0-10V 10bit
Alimentación	24VDC
Memoria (KB)	24 (expandible. 72) / 10 (expandible 110)
Primer interface	PPI / MPI / RS485 RS232
Segundo interface	PPI / MPI RS485
Tercer interface	FPORT RS485



CTS7 200

MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES



	CTS7 221-1BF32	CTS7 221-1BH32	CTS7 221-1BL32	CTS7 222-1BF32	CTS7 222-1BH32	CTS7 222-1BL32	CTS7 222-1HF32
Entradas digitales	8	16	32	-	-	-	-
Salidas digitales	-	-	-	8	16	32	8 relé

	CTS7 222-1HH32	CTS7 223-1BF32	CTS7 223-1BH32	CTS7 223-1BL32	CTS7 223-1HF32	CTS7 223-1PH32	CTS7 223-1PL32
Entradas digitales	-	4	8	16	4	8	16
Salidas digitales	16 relé	4	8	16	4 relé	8 relé	16 relé

MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS ANALÓGICAS

	CTS7 253-1BH32	CTS7 231-0HC32	CTS7 232-0HB32	CTS7 232-0HF32	CTS7 235-0KD32	CTS7 231-7WB32
Entradas analógicas	-	4 x 12 bits V/I	-	-	4 x 12 bits V/I	-
Salidas analógicas	-	-	2 x 12 bits V/I	4 x 12 bits V/I	1 x 12 bits V/I	-
Entradas 200KHz	2 o (1 x A/B)	-	-	-	-	-
Salidas 200KHz	2 PTO/PWM	-	-	-	-	-
Entradas celula carga	-	-	-	-	-	2 x 16 bits



MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS PARA TEMPERATURA

	CTS7 231-7PB32	CTS7 231-7PC32	CTS7 231-7PD32	CTS7 231-7PF32	CTS7 231-7TD32	CTS7 231-7TF32
Entradas analógicas	2 Pt100	4 Pt100	4 Termopar	8 Termopar	4 Termopar x 16 bits PID integrado	4 Termopar x 16 bits PID integrado

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN



	CTS7 277-0AA32	CTS7 277-0AB32	CTS7 277-0AC32	CTSE 645-1AA10	CTSE 645-1AB10
Profibus DP	1 x 12Mbps Conexión a CPU	1 x Periferia descentralizada	-	-	-
CANopen			1 x 1Mbps Periferia descentralizada		
Ethernet				1 x RJ45	1 x RJ45
MPI				1	8


ACCESORIOS



	CTS7 191-USB30	CTS7 291-PC001	CTS7 291-MC064	CTS7 291-MC256	CTS7 291-8BA33	CTS7 291-EC001
Descripción	Interface PC > PLC via USB	Memoria de copia/ carga de datos	Memory card 64KB	Memory card 256KB	Bateria	Convertor de encoder para CPU226H

	CTS6 D02-MH010	CTS6 D04-MH010
Pantallas	TD2X Pantalla LCD 2 lineas 20 caracteres Soporte RS485 / PPI / MPI compatible con TD200C	TD4X Pantalla LCD 4 lineas 24 caracteres Soporte RS485 / PPI / MPI compatible con TD400C





CTS7-300

CTS7 300

CPU'S



	314-1SL01	314-2DP01	315-2DP01
Alimentación (DC)	24V	24V	24V
Consumo (A)	1,2	1,2	1,2
Memoria trabajo (KB)	96	96	192
Memoria de carga (KB)	144	144	256
Bits de memoria	8192	8192	8192
Temporizadores/contadores	256/256	256/256	256/256
Max. I/O Bytes	1024/1024	1024/1024	1024/1024
Tiempo de proceso Bit / Word	0,18µs / 0,78µs	0,18µs / 0,78µs	0,18µs / 0,78µs
Primer interface	MPI	MPI	MPI
Segundo interface	Profibus DP esclavo	Profibus DP master	Profibus DP master

MÓDULOS DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES



	321-1BH02	321-1BH50	321-1BL00	321-1FF01	321-1FH00
Nº de entradas	16	16	32	8	16
Voltage	24VDC	24VDC	24VDC	120/230VAC	120/230VAC
Señal "0"	0-5V	15-30V	0-5V	0-40V	0-40V
Señal "1"	15-30V	0-5V	15-30V	79-264V	79-264V
Retraso	3ms	3ms	3ms	20ms	20ms
Aislamiento	optico	optico	optico	optico	optico
Grupos	de 8	de 8	de 8	de 8	de 8
Conector frontal	20P	20P	40P	20P	20P

	322-1BF01	322-1BH01	322-1BL00	322-1HF01	322-1HH01	322-1HH50
Nº de salidas	8 (2A)	16 (1A)	32 (1A)	8 (relé)	16 (relé)	16 (relé)
Voltage	24VDC	24VDC	24VDC	24/230VAC	24/230VAC	24/230VAC
Corriente máxima	2A	1A	1A	2A	2A	2A
Corriente max. grupo	10A	10A	10A	5A	8A	2A
Grupos	de 4	de 8	de 8	de 2	de 8	de 1
Conector frontal	20P	20P	40P	20P	20P	40P



	323-1BH01	323-1BL00
Nº de entradas	8	16
Nº de salidas	8	16
Voltage	24VDC	24VDC
Corriente máxima	1A	1A
Corriente max. grupo	10A	10A
Grupos	de 8	de 8
Conector frontal	20P	40P

MÓDULOS DE ENTRADAS Y SALIDAS ANALÓGICAS

	331-7KF02	331-1KF02	331-4MA20	331-PT100	332-5HD01
Nº de entradas	8 (4)	8 (8)	8	4	-
Nº de salidas	-	-	-	-	4
Voltaje	±80mV, ±250mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, 1-5V	±50mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, 1-5V	-	-	±10V, 1-5V, 0-10V
Corriente	±3,2mA, ±10mA, ±20mA, 0-20mA, 4-20mA	±20mA, 0-20mA, 4-20mA	4-20mA 2 hilos	-	±20mA, 0-20mA, 4-20mA
Resistencia	150Ω, 300Ω, 6KΩ, Pt100, Ni100	600Ω, 6KΩ, Pt100, Ni100, Ni1000	-	150Ω, 300Ω, 600Ω, Pt100, Ni100	-
Termopar	E, N, J, K, L	-	-	E, N, J, K, L	-
Resolución	9/12/12/14 Bits	13Bits	9/12/12/14 Bits	9/12/12/14 Bits	11/12 Bits
Conector frontal	20P	40P	20P	20P	20P



CTS7 300

MODULO INTERFACE PROFIBUS DP

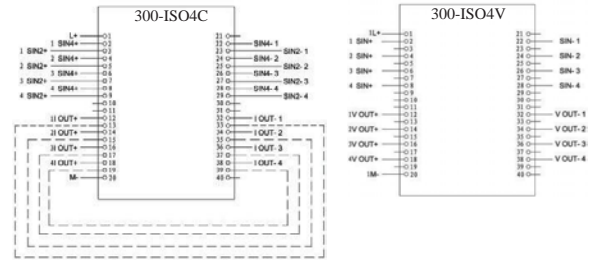


	153-1AA03
Alimentación (DC)	24V
Consumo (A)	0,8A
Módulos digitales max.	29
Módulos analógicos max.	9
Conector	DB9
Interface	Profibus DP esclavo

MODULOS DE AISLAMIENTO



	300-ISO4C	300-ISO4V
Nº de entradas	4	4
Nº de salidas	4	4
Alimentación	24VDC	24VDC
Aislamiento	500V, 100MΩ	500V, 100MΩ
Tipo señal	Corriente	Voltage
Aislamiento	optico	optico
Grupos	de 8	de 8
Conector frontal	20P	20P



FUENTES DE ALIMENTACIÓN



	307-1BA00	307-1EA00	307-1KA00
Tensión de entrada	100/240VAC	120/230VAC	120/230VAC
Tensión de salida	24VDC ±3%	24VDC ±3%	24VDC ±3%
Corriente máxima	2,5A	5A	10A
Eficiencia de salida	83%	87%	90%

ACCESORIOS



	MPILINK-USB	ETH-MPI(DP)
Primer interface	MPI	MPI (DP)
Segundo interface	USB	Ethernet (Profinet)



	392-1AJ00	392-1AM00
Nº de polos	20	40
Conexión	tornillo	tornillo

PERFILES



	390-1AB60	390-1AD20	390-1AE80	390-1AF30	390-1AJ30
Longitud	160mm	320mm	482mm	530mm	830mm

PROFINET



	972-BA1000	972-BB1000
Salida cable	180°	90°
Conector	RJ45	RJ45
Velocidad	100MB	100MB
Conexión	4 pares	4 pares

PROFIBUS DP

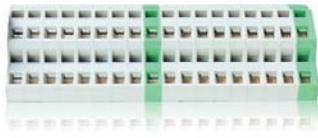


	972-BA1000	972-BB1000	972-BB012	972-BA2000	972-BB2000	972-BA3000	972-BA6000	972-BB6000	972-BA8000	972-BB8000
Salida cable con PG	35°	35°	90°	90°	90°	180°	90°	90°	Reg. 35/90°	Reg. 35/90°
Leds	No	No	No	No	No	No	Si	Si	No	No
Conexión	estándar	estándar	estándar	Quick-con	Quick-con	estándar	Quick-con	Quick-con	estándar	estándar

PERIFERIA

RT13x

Periferia descentralizada para bus de campo Profibus DP, CANopen y EtherCAT.



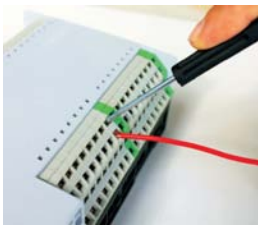
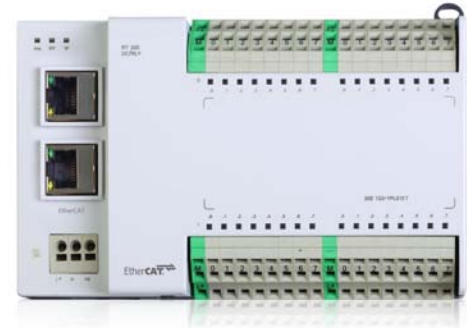
PROFIBUS DP

RT	131-1BL02-DP	132-1BL02-DP	133-1BL02-DP	133-1PL02-DP	133-3FC00-DP	133-3FC10-DP	133-1BH01-DP	133-1PH01-DP
Entradas digitales	32		16	16	8	8	8	4
Salidas digitales	-	32	16	16 (relé)	8	8	8	8 (relé)
Entradas analógicas	-	-	-	-	8 (voltage)	8 (corriente)	-	-
Salidas analógicas	-	-	-	-	4 (voltage)	4 (corriente)	-	-

ETHERCAT

RT	133-1BL00-EA	133-1PL00-EA
Entradas digitales	16	8
Salidas digitales	16 (relé)	8
Entradas analógicas	-	8
Salidas analógicas	-	4

EtherCAT®



CANopen

CANOPEN

RT	133-1BL00-CAN	133-1PL02-CAN	133-3HF00-CAN
Entradas digitales	16	16	8
Salidas digitales	16	16 (relé)	8
Entradas analógicas	-	-	6
Salidas analógicas	-	-	2



HMI

HMI SERIE LEVI



	LEVI1350T	LEVI1430T	LEV700L	LEVI777A	LEVI102L	LEVI102A	LEVI910T	LEVI777A-N	LEVI102A-N	LEVI910T-N
Tipo de pantalla	LCD TFT							LCD TFT		
Tamaño pantalla	3,5"	4,3"	7"	7"	10,2"	10,2"	10,4"	7"	10,2"	10,4"
Aspecto / Colores	4 : 3 / 65536 colores							4 : 3 / 65536 colores		
Resolución	320x240	480x272	800x480	800x480	800x480	800x480	800x600	800x480	800x480	800x600
Retroiluminación	Led							Led		
Brillo	250 Lumens (ajustable mediante software)							250 Lumens (ajustable mediante software)		
Vida útil	50.000 horas							50.000 horas		
Panel táctil	4 hilos resistivo, alta precisión							4 hilos resistivo, alta precisión		
Ratón	Soportable mediante puerto USB							Soportable mediante puerto USB		
CPU	ARM9 2416 400MHz							ARM9 2416 400MHz		
Alimentación	24VDC (12 - 28VDC)							24VDC (12 - 28VDC)		
Consumo	<5W						<10W	<5W	<10W	<10W
Temperatura de trabajo	-10°C a +60°C							-10°C a +60°C		
FLASH	128MB							128MB		
SDRAM	DDRII 64MB							DDRII 64MB		
COM1	RS232 / RS485 / RS422							RS232 / RS485 / RS422		
COM2	RS232 / RS485	No	No	RS232 / RS485	No	RS232 / RS485	RS232 / RS485	RS232 / RS485		
COM3		No	No	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ethernet	No							Si		
WIFI	No			Opcional bajo pedido						
USB HOST / DEVICE	1 / 1							1 / 1		
Video	Soporte de camara mediante interface USB							Soporte de camara mediante interface USB		
Dimensiones (mm)	96x81x33	138x86x37	212x146x36	212x146x36	272x200x47	272x200x47	299x222x54	212x146x36	272x200x47	299x222x54
Dimensiones corte	91x73	131x79	192x38	192x38	260x179	288x212	288x212	192x38	260x179	288x212



Administración

- Administracion nivel por nivel asegura sus datos y operacion en HMI
- Todo historico sera grabado

Recetas

- Datos de recetas masivo
- Transferencia recetas mediante PLC
- Facil cambio de formulas y nombre fichero en HMI

Cuotas pago

- Maximo 12 pagos
- Password dinamico configurable
- Password flexible y simple

SMS modulo

- Los datos del HMI pueden monitorizarse mediante mensajes SMS
- La HMI puede controlarse mediante mensjes SMS

Características generales:

- 12 nivelesde seguridad
- Función de monitorización remota
- Soporte GPRS/GSM//3G/SMS/MMS/mail
- Verdadero tiempo real
- Sistema Scada
- Se puede definir protocolo de comunicación
- Salva pantallas configurable
- 12 niveles de seguridad decobro al cliente
- Websver, el usuario puede acceder y controlar desde Pc, Notebook o Smartphone
- Protocolo MultiLink hasta 255 pantallas
- Función de recetas hasta 32MB.puede descargas recetas desde USB
- Drivers para todos los Plc's del mercado: Siemens, ABB, Schneider, Omron, Mitsubishi, AB, Panasonic,Delta, Vigor, Fatek, GE, Keyence, LS, Koyo, Facon, Modicon, etc...
- Registro de datos en targeta SD, exportación a USB
- Entrada de video y salida digital de voz
- Cumple certificación CE y FCC
- Posibilidad de pedir con Windows CE o Linux preinstalado, solo hace falta pagar lalicencia, entonces la pantalla trabaja como un Pc embebido
- Garantia 18 meses

HMI AVANZADAS SERIE PI

Web Scada con la última tecnología HTML5



	PI3070	PI3102
Tipo de pantalla	LCD TFT	
Tamaño pantalla	7"	10,2"
Aspecto / Colores	4 : 3 / 65536 colores	
Resolución	800x480	
Retroiluminación	Led 500:1	
Brillo	300 cd/m²	
Vida útil	50.000 horas	
Panel táctil	4 hilos resistivo, alta precisión	
Ratón	Soportable mediante puerto USB	
CPU	Cortex A8 600MHz	
Sistema operativo	Linux QT	
Alimentación	24VDC (12 - 28VDC)	
Consumo	<10W	
Temperatura de trabajo	-10°C a +60°C	
FLASH	128MB	
SDRAM	DDRIII 128MB	
COM1	RS232 / RS485 / RS422	
COM2	RS232 / RS485	
COM3	Opcional	
Ethernet	Opcional	
USB HOST / CLIENT	1 / 1 (2.0)	
Video	Soporte de camara mediante interface USB	
Dimensiones (mm)	201x146,6x36,5	272x190,5x41,4
Dimensiones corte (mm)	192x138	260x179

PI8070N	PI8102N	PI8104N	PI8150N
LCD TFT			
7"	10,2"	10,4"	15"
4 : 3 / 65536 colores			
800x480		800x600	
Led 500:1			
300 cd/m²			400 cd/m²
50.000 horas			
4 hilos resistivo, alta precisión			
Soportable mediante puerto USB			
Cortex A8 720MHz			
Linux QT			
24VDC (12 - 28VDC)			
<10W			<20W
-10°C a +60°C			
4GB EMMC			
DDRIII 512MB			
RS232 / RS485 / RS422			
RS232 / RS485			
RS485			
Si			
1 / 1 (2.0)			
Soporte de camara mediante interface USB			
201x146,6x36,5	272x190,5x41,4	299x222x54	420x310x62
192x138	260x179	288x212	381x281

Hardware



- CPU :** 600/720MHz ARM Cortex A8
- Pantalla :** TFT LCD 260,000
- Almacenaje :** 128M/4G EMMC Flash
- 5 serial port :** RS232/RS485/RS422
- Me moria :** 128M/512M DDRII
- Ethernet :** CAN bus



Dispositivos Compatibles

- USB Camara
- Micro impresora
- WiFi
- USB scanner
- Serial scanner
- IC card/lector de banda
- Impresora laser
- Impresora de red
- USB scanner huellas
- CAN DEVICE
- RS232/RS485/RS422
- WEB camara



> Control remoto

- compatible con todos los navegadores basados en HTML, telefonos, tablets, etc
- proyecto transferible mediante internet

> Linux OS

- Linux-3.2.0 OS pre-instalado
- Desarrollo de aplicaciones facilmente mediante software Pi o otros

> SQL Database

- Gran compatibilidad de datos, facil transferencia y gestion
- Copias de seguridad fiables
- estandar SQL sintaxis, potente funcion de consulta
- Acceso dual ODBC

> Multi-acceso

- Multiples usuarios
- Facil configuracion de acceso

> Camara

- IP Camera supported. Wide monitor range
- USB camera supported. Easy setup and access

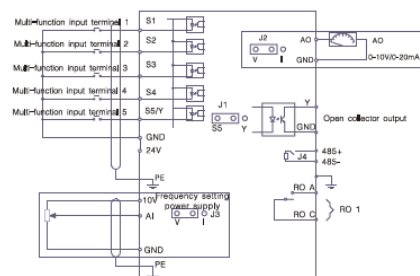




VARIADORES

VARIADORES CONTROL VECTORIAL SIN CAPTADOR

Serie GD20, es una nueva generación de variadores que utiliza la última versión DSP 32 bits. Puede utilizarse fácilmente en aplicaciones de ventiladores, bombas, etc... Control vectorial y V/F

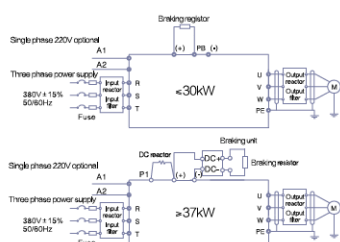


	tensión (V)	Potencia (KW)	Int. entrada (A)	Int. salida (A)	Dimensiones (mm)
GD20-0R4G-S2	Monofásico 220VAC ±15%	0,4	6,5	2,5	80x160x123,5
GD20-0R7G-S2		0,75	9,3	4,2	
GD20-1R5G-S2		1,5	15,7	7,5	80x185x140,5
GD20-2R2G-S2	2,2	24	10		

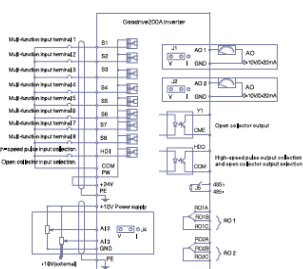
	tensión (V)	Potencia (KW)	Int. entrada (A)	Int. salida (A)	Dimensiones (mm)
GD20-0R7G-4-B	Trifásico 400VAC ±15%	0,75	3,2	2,5	80x185x140,5
GD20-1R5G-4-B		1,5	4,3	4,2	
GD20-2R2G-4-B		2,2	7,1	5,5	

VARIADORES TRIFÁSICOS, CONTROL VECTORIAL SIN CAPTADOR

Serie GD200A, es una nueva generación de variadores de alto rendimiento mediante sistema vectorial, pudiendose utilizar tambien como V/F, utiliza sistema de control DSP 32 bits. Extensamente utilizado en maquinas de plastico, industria del petroleo, compresores, aplicaciones HVAC, etc...



	tensión (V)	Potencia (KW)	Int. entrada (A)	Int. salida (A)	Dimensiones (mm)
GD200A-0R7G-4	Trifásico 400VAC ±15%	0,75	3,4	2,5	275x205x235
GD200A-1R5G-4		1,5	5	3,7	
GD200A-2R2G-4		2,2	5,8	5	
GD200A-004G-4		4	13,5	9,5	360x250x265
GD200A-5R5G-4		5,5	19,5	14	
GD200A-7R5G-4		7,5	25	18,5	445x295x320
GD200A-011G-4		11	32	25	
GD200A-015G-4		15	40	32	460x340x330
GD200A-018G-4		18	47	38	
GD200A-022G-4		22	56	45	550x375x375
GD200A-030G-4		30	70	60	
GD200A-037G-4		37	80	75	695x410x470
GD200A-045G-4		45	94	92	
GD200A-055G-4		55	128	115	760x445x580
GD200A-075G-4		75	160	150	
GD200A-090G-4		90	190	180	971x631x565
GD200A-110G-4		110	225	215	
GD200A-132G-4	132	265	260	1086x826x595	
GD200A-160G-4	160	310	305		
GD200A-185G-4	185	355	350	1850x840x820	
GD200A-200G-4	200	385	380		
GD200A-220G-4	220	430	425	1850x840x820	
GD200A-250G-4	250	485	480		
GD200A-280G-4	280	545	530	1850x840x820	
GD200A-315G-4	315	610	600		
GD200A-350G-4	350	650	625	1850x840x820	
GD200A-400G-4	400	720	715		
GD200A-500G-4	500	890	860	1850x840x820	



VARIADORES TRIFÁSICOS, CONTROL VECTORIAL SIN CAPTADOR

Serie GD300, es una nueva generación de variadores de alto rendimiento mediante sistema vectorial de lazo abierto, pudiéndose utilizar también como V/F, utiliza sistema de control DSP 32 bits. Extensamente utilizado en máquinas de plástico, industria del petróleo, compresores, aplicaciones HVAC, etc...



Posibilidad de colocar tarjetas de extensión I/O, comunicación o específicas para bombas, etc...



GD300-DP-ETH

	tensión (V)	Potencia (KW)	Int. entrada (A)	Int. salida (A)	Dimensiones (mm)
GD300-1R5G-4	Trifásico 400VAC ±15%	1,5	5	3,7	126x193x175
GD300-2R2G-4		2,2	5,8	5	
GD300-004G-4		4	13,5	9,5	
GD300-5R5G-4		5,5	19,5	14	
GD300-7R5G-4		7,5	25	18,5	170x332x216
GD300-011G-4		11	32	25	
GD300-015G-4		15	40	32	230x342x216
GD300-018G-4		18	47	38	
GD300-022G-4		22	56	45	255x407x245
GD300-030G-4		30	70	60	
GD300-037G-4		37	80	75	270x555x325
GD300-045G-4		45	94	92	
GD300-055G-4		55	128	115	325x680x365
GD300-075G-4		75	160	150	
GD300-090G-4		90	190	180	500x870x360
GD300-110G-4		110	225	215	
GD300-132G-4		132	265	260	680x960x380
GD300-160G-4		160	310	305	
GD300-185G-4		185	355	350	620x1700x560
GD300-200G-4		200	385	380	
GD300-220G-4	220	430	425	680x960x380	
GD300-250G-4	250	485	480		
GD300-280G-4	280	545	530	620x1700x560	
GD300-315G-4	315	610	600		
GD300-350G-4	350	650	625	620x1700x560	
GD300-400G-4	400	720	715		
GD300-500G-4	500	890	860		

Descripción

GD300-DP-ETH	Targeta comunicación Profibus y Ethernet
GD300-CAN-ETH	Targeta comunicación CAN y Ethernet

Consultar para otros modelos de tarjetas como específicas para bombas, ascensores, control de tensión, etc.

Disponibilidad de accesorios como: Reactancias DC, Reactancias de entrada, Reactancias de salida, Filtros de entrada, Filtros de salida, Resistencias de frenado y unidades de frenado.

No duden en consultarnos.

