



SOLUCIONES PARA PANIFICACIÓN

AMASAR, REPOSAR Y COCINAR
LOS SISTEMAS DE CONTROL PARA CADA FASE

ATMIXER
Soluciones para batidoras

ATLIEVI
Soluciones para cámaras de fermentación

ATBAKE
Soluciones para hornos

AMASAR, REPOSAR Y COCINAR

LOS SISTEMAS DE CONTROL PARA CADA FASE

Las soluciones desarrolladas por Ascon Tecnologic le permiten mantener bajo control cada etapa del proceso de horneado, ofreciendo la flexibilidad para crear soluciones personalizadas y fáciles de usar.



ATMIXER

Soluciones para batidoras

PARA BATIDORAS Y MÁQUINAS PLANETARIAS CON VELOCIDAD FIJA O VARIABLE. **ATMIXER** ES LA GAMA DE SOLUCIONES ADECUADAS PARA EL CONTROL DE RECETAS, MEDICIÓN DE VELOCIDAD, LUZ Y TEMPERATURA, CON UNA INTERFAZ FÁCIL DE USAR QUE PERMITE LA CONEXIÓN REMOTA Y EL ALMACENAMIENTO DE DATOS.



ATLIEVI

Soluciones para cámaras de fermentación

PARA LAS ETAPAS DE LEVADURA. **ATLIEVI** OFRECE LOS MEJORES RESULTADOS GRACIAS A LAS FUNCIONES PREESTABLECIDAS, UNA INTERFAZ DE OPERADOR FÁCIL DE NAVEGAR DONDE PUEDE SELECCIONAR PROCESOS AUTOMÁTICOS O PARÁMETROS INDIVIDUALES MANUALMENTE. FLEXIBILIDAD Y PERSONALIZACIÓN PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE TODOS LOS USUARIOS Y FABRICANTES.



ATBAKE

Soluciones para hornos

LOS HORNOS DE TECHO/PISO, ROTATIVOS, TUBULARES O DE TÚNEL ENCONTRARÁN SU SISTEMA DE CONTROL IDEAL ENTRE LOS **ATBAKE**.

AJUSTE PRECISO DE TEMPERATURAS, VELOCIDADES, AUTOMATIZACIONES, NUMEROSAS RECETAS DE COCINA CUYO ESTADO ES INMEDIATAMENTE VISIBLE GRACIAS A UNA INTERFAZ DE USO INMEDIATO.

CARACTERÍSTICAS

- Precisión en los controles
- Programas almacenados con nombres de recetas e íconos
- Conexión remota
- Almacenamiento de datos en USB
- Interfaz de pantalla táctil
- Hardware industrial y certificado

Elija el producto que mejor se adapte a sus necesidades, con la certeza de encontrar en Ascon Tecnologic su socio para apoyarlo en la realización y personalización de su solución.

PARA BATIDORAS DE DOBLE VELOCIDAD

Temporizador digital doble con gestión de recetas

DS43



DS43

GESTIÓN AUTOMÁTICA

- Creación, modificación y recuperación de recetas.
- Control de recetas (inicio, pausa, reinicio)
- Hasta 20 recetas con 6 segmentos de velocidad/pausa para herramienta y tazón
- Adquisición de la temperatura de la masa, con alarma de temperatura máxima y parada de máquina programable

GESTIÓN MANUAL

- Configuración de velocidad del mezclador (primera/segunda velocidad)
- Configuración de la dirección de rotación del tazón
- Visualización de la temperatura de la masa
- Comando de luz

COMPATIBILIDAD

- Bloque de terminales y dimensiones compatibles con los temporizadores analógicos duales más comunes del mercado

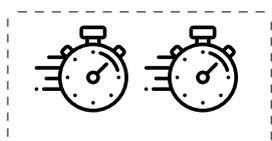
PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos

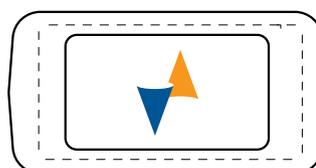
COMANDOS DESDE BOTONERA EXTERNA

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 4,3" (DS43L6--6-ECAI)

- 6 entradas digitales
- 7 salidas de relé
- 2 entradas analógicas opcionales (Temperatura + Auxiliar)



REEMPLAZA TU TEMPORIZADOR DOBLE
No es necesario rehacer el cableado
o la perforación.



PARA PLANETARIOS Y BATIDORAS CON INVERSOR

Solución LITE

PM243 + KRD50



PM243



KRD50

GESTIÓN AUTOMÁTICA

- Creación, modificación y recuperación de recetas.
- Control de recetas (inicio, pausa, reinicio)
- Comando de luz
- Indicación y alarma de la temperatura de la masa
- Hasta 10 recetas con 12 pasos (velocidad/pausa de la herramienta)

GESTIÓN MANUAL

- Ajuste de velocidad del motor (RPM)
- Comando de arranque/parada
- Visualización de la temperatura de la masa con alarma
- Comando de luz

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 4,3" (PM243)

- 1 comunicación serie RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

MÓDULO DE INTERFAZ DE E/S (KRD50)

- 1 Entrada analógica para sonda de temperatura infrarroja
- 1 x 0 ... 10V Salida analógica para control de velocidad del inversor
- 2 entradas digitales para apertura de red y emergencia
- 1 Salida digital para consentimiento del motor inverter
- 1 comunicación serial RS485



PARA PLANETARIOS Y BATIDORAS CON INVERSOR

Solución ADVANCED

PM74 + SP4



PM74



SP4

GESTIÓN AUTOMÁTICA

- Creación, modificación y recuperación de recetas.
- Control de recetas (inicio, pausa, reinicio)
- Comando de luz
- Adquisición de temperatura (con sonda infrarroja o tradicional)
- Hasta 100 recetas/10 segmentos de velocidad/herramienta y pausa del Tazón

GESTIÓN MANUAL

- Ajuste de velocidad del motor (RPM)
- Comando de arranque/parada
- Activación de la rotación del Tazón a velocidad fija o variable
- Comando de luz
- Visualización de la temperatura de la masa

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Habilitación del control de máquinas de doble velocidad a través de la configuración

PREDISPUSTA PARA TRANSICIÓN 4.0

La solución básica satisface algunos requisitos del plan Industria 4.0 *
Módulo CMT opcional para gestión remota

* ver INDUSTRIA 4.0



PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7"

(PM74 o PM74R)

- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

CONTROLADOR PROGRAMABLE SP4

(SP4-42-885I18GAT902A)

- 3 entradas analógicas
- 2 salidas analógicas 0 ... 10V
- 8 entradas digitales
- 8 salidas digitales + 5 relés
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

SOLUCIONES

BATIDORAS

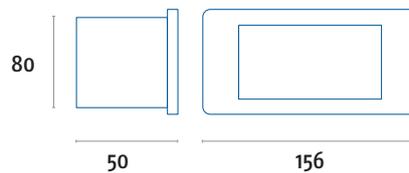
	DOBLE VELOCIDAD	INVERSOR ESPIRAL	CUBO INVERSOR	RECETAS	LUZ	INDUSTRIA 4.0
TEMPORIZADOR DOBLE	•			20	Optional	
LITE		•		10	•	
AVANZADO	•	•	•	100	•	Listo

Sonda de temperatura opcional en todos los modelos.

COMO ORDENAR

	SOLUCIÓN DOBLE TEMPORIZADOR CONTROL PARA BATIDORAS DE DOBLE VELOCIDAD
DS43 L6--6-ECAI	Alimentación 24 Vac/Vdc, 6 entradas digitales, 6 salidas de relé SPST-NO, bloque de terminales de tornillo extraíble, marco redondo blanco (estándar) o marco negro o rectangular (opcional)
DS43 L6GY6RECAI	Alimentación 24 Vac/Vdc, 6 entradas digitales, entrada para señales 0/4 ... 20 mA, entrada para señales 0/1 ... 5 V, 6 salidas de relé SPST-NO, salida OUT7 (Luz), tornillo extraíble bloque de terminales, marco redondo blanco (estándar) o marco negro o rectangular (opcional)

DS43

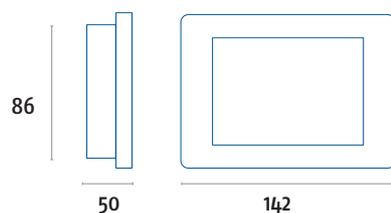


Las dimensiones se expresan en mm

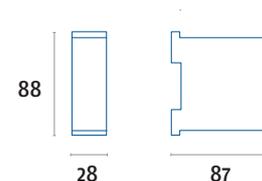
COMO ORDENAR

	SOLUCIÓN LITE MANDO PARA BATIDORA CON INVERTER EN ESPIRAL O PLANETARIO
PM243 E-oAT431A	Panel operador de 4,3", 65536 colores, 480x272 p., Micro USB, Ethernet
KRD50 LCIRRDSE	Módulo interfaz de E/S de 78x35 mm, montaje en panel posterior, fuente de alimentación de 24 Vac/Vdc, entrada TC-RTD-V-mA-mV + DI, Out1 o... 4/20mA o o... 2/10V aislado, Out2 relé 2A SPST, Out3 relé 2A SPST, DI2/Out4, fuente de alimentación, transmisor, RS485 Modbus, bloque de terminales de tornillo extraíble

PM243



KRD50

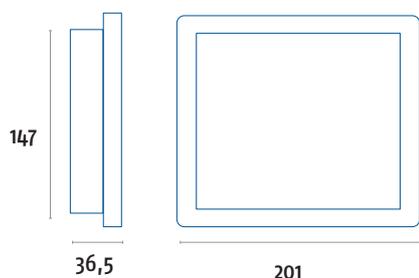


Las dimensiones se expresan en mm

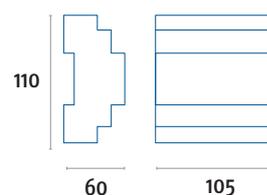
COMO ORDENAR

SOLUCIÓN ADVANCED Control para batidoras a doble velocidad, con inverter con espiral o planetario	
PM74 E-xxx	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client Ethernet, con marco
PM74 ERxxx	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client Ethernet, montaje empotrado
SP4-422885126GAT	SPECIAL PAC: 4 entradas analógicas (1 mA, 1 V, 2 PT100), 2 salidas analógicas (0... 10 V), 8 entradas digitales, 8 salidas digitales, RS485 aislada

PM74E



SP4



Las dimensiones se expresan en mm

ACCESORIOS

SONDA DE TEMPERATURA Y MÓDULO DE TELEGESTIÓN	
ZIS EIIRLIBGP-MAT2020	Sensor a infrarrojos autoalimentado, rango de medición 0... 500°C
OPCMT SVR102	Módulo de telegestión para Industria 4.0

CAMARAS DE FERMENTACIÓN

LV Basic

Y39H + TRH03



Y39H



TRH03

CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Con control de temperatura ON/OFF o PID (tanto modo calefacción como refrigeración)
- Control de humedad (humidificación y/o deshumidificación) con control ON/OFF
- Temporizador doble utilizable para aplicaciones especiales

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- logotipo personalizado
- Montaje en panel frontal

SONDA TEMPERATURA-HUMEDAD CON COMUNICACIÓN DIGITAL

(TRH03)

- Sensor para detección de humedad y/o temperatura
- Montaje horizontal o vertical
- Comunicación de valores leídos directamente en digital

CONTROLADOR DE 78X35 MM

(Y39H)

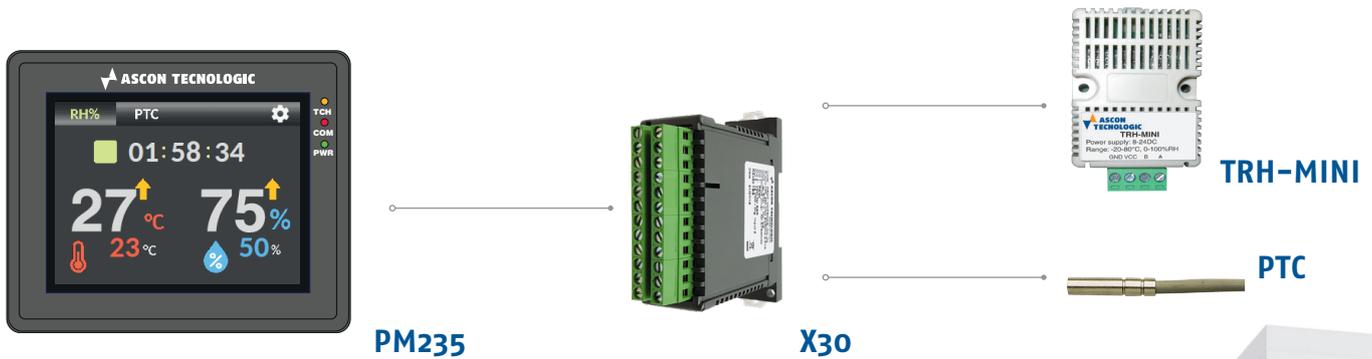
- Hasta 3 salidas de relé
- 1 Entrada para sonda digital de temperatura y humedad TRH03
- 1 Entrada digital o entrada para sondas de temperatura NTC



CAMARAS DE FERMENTACIÓN

LV Touch

PM235 + X30



CONTROL TOTAL DE LA CAMARA

- Control de temperatura (tanto modo calefacción como refrigeración)
- Control de humidificación/deshumidificación
- Ventilación
- Gestión de alarmas
- Temporizador para contar la duración de la fase de levadura
- Entrada de sonda de seguridad

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 3,5"

(PM235)

- Página operativa, gestión manual/automática
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta USB

MÓDULO DE ADQUISICIÓN/CONTROL

(X30)

- 1 entrada Pt1000, PTC-NTC
- 2 entradas digitales
- 4 salidas de relé
- 1 comunicación serial RS485



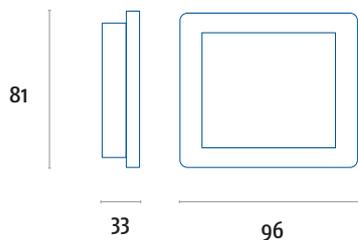
COMO ORDENAR

	LV BASIC
Y39H HRRR	Controlador de refrigeración 78x35, fuente de alimentación 100 ... 240 Vac/Vdc, Pt1000, entrada PTC-NTC, Out1: SPST-NO 16A, Out2: SPDT 8A, Out3: SPST NO 5A, bloque de terminales de tornillo
TRH03	Sonda de Humedad (0...95%) + Temperatura (-40...80°C)

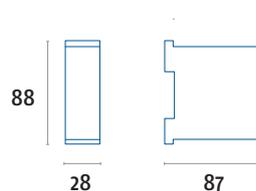
COMO ORDENAR

	LV TOUCH
PM235--oAT	Panel operador de 3,5", 260k colores, 320x240 p., Micro USB Ethernet, con marco
X30-HRR---S	Controlador de refrigeración 78x35, montaje en carril DIN, alimentación 100... 240 Vac/Vdc, Pt1000, entrada PTC-NTC, Out1: SPST-NO 16A, Out2: SPDT 8A, Out3: SPST NO 5A, Out4: SPST NO 5A, Modbus RS485, bloque de terminales de tornillos
TRH-MINI	Humedad (0...100%) + Temperatura (-20...80°C) sonda + RS485
PTC XXX	Sonda PTC de seguridad

PM235E



X30

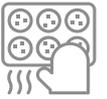


Las dimensiones se expresan en mm

CONTROL DE TEMPERATURA PARA HORNOS PEQUEÑOS

Serie TLK

TLK72



TLK72

CONTROL DE TEMPERATURA PARA HORNOS PEQUEÑOS

- 1 sensor de temperatura de la cámara
- Hasta 4 temperaturas preestablecidas
- Tamaño compacto 72x72 mm
- Pantalla LED

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Logotipo personalizable
- Montaje en panel frontal



CONTROLADOR 72X72 MM

- 1 entrada de TC
- 1 entrada digital
- 1 comunicación serial RS485

PARA HORNOS TECHO/PISO

Serie TCO

TCO30



TCO30

CONTROL COMPLETO PARA HORNOS DE TECHO/PISO

- Hasta 4 sensores de temperatura
- Control: Extractor (ventilador), Chimenea (compuerta) y Luz
- 8 recetas incluyendo inyección de vapor
- Comienzos programados
- Limitación de potencia
- Control de vapor con controlador auxiliar

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Montaje en panel frontal

CONTROLADOR 72X144 MM

- 4 Entradas TC J/K o PT100
- 7 salidas de relé
- 3 entradas digitales



PARA HORNOS TECHO/PISO, PIZZA Y DE PEQUEÑAS DIMENSIONES

Serie TCO

TCO43



PM243



K30

CONTROL COMPLETO PARA HORNOS TECHO/PISO, PIZZERÍA Y DE PEQUEÑAS DIMENSIONES

- 1 sensor de temperatura de la cámara
- Control: Extractor (ventilador) y Luz
- Temporizador único
- 20 recetas
- Comienzos programados
- Función Eco y Turbo

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable



PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 4,3"

(PM243)

- Página operativa, gestión manual/automática
- Creación, modificación y recuperación de recetas
- Pantallas personalizables
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

MÓDULO DE ADQUISICIÓN/CONTROL

(K30)

- 1 entrada para TC
- 2 entradas digitales
- 4 salidas de relé
- 1 comunicación serial RS485

PARA HORNOS ELÉCTRICOS DE PISOS Y ROTATIVOS

Serie TCO

TCO50



VP4



ADI01

CONTROL COMPLETO DE HORNOS ELÉCTRICOS DE PISOS Y ROTATIVOS

- 3 sensores de temperatura
- Página operativa, gestión manual/automática
- Control: Extractor (ventilador), Chimenea (compuerta) y Luz
- Temporizador doble
- 100 recetas (1 a 5 fases)
- Comienzos programados
- Función Eco y Turbo
- Control de vapor
- Control auxiliar (resistencias delanteras)

SOLUCIONES TODO EN UNO

- Controlador programable IEC61131-3 (PLC)
- HMI táctil de 4,3" y canales I/O integrados

LISTO PARA LA INDUSTRIA 4.0

- La solución básica satisface algunos requisitos del plan Industria 4.0 *
- Módulo CMT opcional para gestión remota

* ver INDUSTRIA 4.0

PARA CLIENTES OEM:

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable



VISUALPAC 4,3"

(VP4)

- 3 entradas analógicas
- 8 entradas digitales
- 2 salidas analógicas
- 8 salidas digitales
- 1 comunicación serial RS485
- 2 puertos Ethernet
- 2 puertos USB

INTERFAZ DE RELÉ

(ADI01)

- Interfaz de 8 relé (8A)
- Con regleta de soporte para las señales comunes de los canales digitales (para simplificar el cableado)
- Conexión rápida a VP4 a través de cable plano



PARA HORNOS ELÉCTRICOS TECHO/PISO

Serie TCO

TCO70, TCO70R



CONTROL COMPLETO PARA HORNOS ELÉCTRICOS DE TECHO/PISO CON CONECTIVIDAD

- Hasta 4 sensores de temperatura
- Control: Extractor (ventilador), Chimenea (compuerta), control auxiliar (boca horno) y Luz
- 100 recetas (1 a 5 fases)
- Comienzos programados
- Control de vapor
- Comparten recetas entre cámaras
- Telegestión con módulo industria 4.0

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable (TCO70)
- Montaje empotrado (TCO70R)

LISTO PARA LA INDUSTRIA 4.0

- La solución básica satisface algunos requisitos del plan Industria 4.0 *
- Módulo CMT opcional para gestión remota

* ver INDUSTRIA 4.0



PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7" (PM74 o PM74R)

- Página operativa, gestión manual/automática
- Creación, modificación y recuperación de recetas
- Pantallas personalizables
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

MÓDULO PROGRAMABLE (SP4)

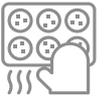
- 4 entradas TC
- 2 salidas analógicas
- 8 salidas digitales
- 8 entradas digitales
- 5 Relés
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB



PARA HORNOS ROTATIVOS

Serie TC0

TC080, TC080R



PM74

PM74R



SP8

CONTROL COMPLETO PARA HORNOS ROTATIVOS

- 2 sensores de temperatura (cámara y vapor)
- Gestión de manipulación de carretilla
- Gestión de apertura de puertas
- Ajuste del quemador según la temperatura deseada
- Control: Chimenea (compuerta), Vapor y Luz
- 100 recetas (1 a 5 fases)
- Comienzos programados

PARA CLIENTES OEM:

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable (TC080)
- Montaje empotrado (TC080R)

LISTO PARA LA INDUSTRIA 4.0:

- La solución básica satisface algunos requisitos del plan Industria 4.0 *
- Módulo CMT opcional para gestión remota

* ver INDUSTRIA 4.0



PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7"

(PM74 o PM74R)

- Página operativa, gestión manual/automática
- Creación, modificación y recuperación de recetas
- Pantallas personalizables
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

CONTROLADOR PROGRAMABLE

(SP8)

- 4 entradas TC J
- 4 entradas PT1000
- 16 salidas digitales
- 10 salidas analógicas
- 10 entradas digitales
- 10 relés
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

PARA HORNOS TUBULARES

Serie TCO

TC090, TC090R



CONTROL COMPLETO PARA HORNOS TUBULARES CON CONECTIVIDAD

- Gestión de las distintas cámaras mediante apertura de persianas, inyección de vapor y ventilador de extracción
- 1 sensor de temperatura para la cámara
- Controles: Extractores (ventilador) y luces para cada ambiente y chimenea central
- 100 recetas (1 a 5 fases)
- Comienzos programados
- Control de vapor
- Compartiendo recetas entre habitaciones
- Telegestión con módulo industria 4.0

PARA CLIENTES OEM:

- Configuración personalizable
- Personalización gráfica con logo, colores y símbolos
- Montaje en panel frontal con marco personalizable (TC090)
- Montaje empotrado (TC090R)

LISTO PARA LA INDUSTRIA 4.0:

- La solución básica satisface algunos requisitos del plan Industria 4.0 *
- Módulo CMT opcional para gestión remota

* ver INDUSTRIA 4.0



PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7"

(PM74 o PM74R)

- Página operativa, gestión manual/automática
- Creación, modificación y recuperación de recetas
- Pantallas personalizables
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

CONTROLADOR PROGRAMABLE + EXPANSIÓN

(NP4+EP4)

- 4 entradas TC
- 16 salidas digitales
- 16 entradas digitales
- 2 salidas analógicas
- 1 comunicación serial RS485
- 1 puerta Ethernet
- 1 puerta USB

PARA HORNOS DE CINTA TRANSPORTADORA

Serie SPEED

KUBE 7



PM235



KRD7



KR7



KM7



KX7

VELOCIDAD Y TEMPERATURA EN UN SOLO CONTROLADOR

- Controla simultáneamente la velocidad de la cinta (tiempo de cocción) y la temperatura del horno
- Mantiene la velocidad establecida (motor CC) incluso en caso de cambios de carga o potencia, sin ningún sensor de velocidad adicional
- Realiza un control PID o ON/OFF de la temperatura
- Las dos acciones son independientes, pero también es posible establecer correlaciones específicas entre ellas
- Calibración automática
- Smart Start/Stop (con horno a temperatura)

PARA CLIENTES OEM

- Configuración personalizable
- Logo, colores y símbolos personalizables
- Montaje en panel frontal con marco personalizado

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 3,5"

(PM235)

- Página operativa, gestión manual/automática
- Creación, modificación y activación de recetas
- Personalización gráfica
- 1 serial RS485
- 1 puerta USB

CONTROLADOR PROGRAMABLE

(KRD7, KR7, KM7 o KX7)

- 1 entrada para TC
- Hasta 4 salidas digitales
- Hasta 2 entradas digitales
- 1 comunicación serial RS485 (KR7, KRD7)



ACCESORIOS

HORNOS

INTERRUPTORES INDUSTRIALES

UNA SERIE DE ACCESORIOS PARA COMPLETAR SU SOLUCIÓN

- Interruptores industriales
- Módulo Industria 4.0
- Sensores de temperatura
- SSR (relé de estado sólido)



CONTROL REMOTO

CONTROL REMOTO DEL HORNO

- encendido del horno
- Notificación de alarma
- Libro de recetas editable de forma remota
- Acceso vía App desde Windows, Android, los



SOLUCIONES

HORNOS

	MONTAJE	SENSORES	COMANDOS	HORNOS PEQUEÑOS	TECHO PISO	DE PISOS	ROTATIVOS	TUBULARES	TRANSPORTADOR	RECETAS	BUQUE-VAPOR	4.0 Listo
TLK72	PANEL FRONTAL	1	TEMPERATURA	•			•					
TCO30	PANEL FRONTAL	4	EXTRACTOR, LUZ		•					8	•	
TCO43	PANEL FRONTAL	1	EXTRACTOR, LUZ	•	•					20		
TCO50	PANEL FRONTAL	3	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA			•	•			100		•
TCO70	PANEL FRONTAL	4	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, AUXILIAR		•					100	•	•
TCO70R	AL RAS	4	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, AUXILIAR		•					100	•	•
TCO80	PANEL FRONTAL	2	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, CARRO, PUERTA				•			100	•	•
TCO80R	AL RAS	2	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, CARRO, PUERTA				•			100	•	•
TCO90	PANEL FRONTAL	1	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, INYECTORES DE VAPOR					•		100	•	•
TCO90R	AL RAS	1	EXTRACTOR, LUZ, CHIMENEA, INYECTORES DE VAPOR					•		100	•	•
KR7	PANEL FRONTAL	1	CONTROL DE VELOCIDAD, CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA						•	4		
KM7	PANEL FRONTAL	1	CONTROL DE VELOCIDAD, CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA						•	4		
KX7	PANEL FRONTAL	1	CONTROL DE VELOCIDAD, CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA						•	240		
KRD7+PM245	PANEL FRONTAL	1	CONTROL DE VELOCIDAD, CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA						•	100		

COMO ORDENAR

	TLK72
TLK72	Controlador 72x72mm, montaje en panel frontal, fuente de alimentación 24Vac/Vdc o 100... 240 Vac, entrada TC-RTD-V-mA-mV, hasta 3 salidas de relé o SSR drive, puerta serial RS485 y entrada digital opcional
	TCO30
TCO30 CDARVSI	Controlador de horno, fuente de alimentación de 230 Vac, entrada termopar (J/K), entrada sonda auxiliar, entrada sonda de control de vapor, 4 salidas auxiliares, puerta serial RS485, 3 entradas digitales configurables
	TCO43/TCO43R
PM243 E-OAT431A	Panel operador de 4,3", 65536 colores, 480x272 p., Micro USB, Ethernet, con marco
PM243 ER-OAT431A	Panel operador de 4,3", 65536 colores, 480x272 p., Micro USB, Ethernet, montaje empotrado
K30 LCRRRDSE	Módulo de control/adquisición de 33x75 mm, montaje en panel trasero, fuente de alimentación de 24 Vac/Vdc, TC-RTD-V-mA-mV + entrada DI, OUT1 y OUT2: relé SPDT (8A-AC1, 3A-AC3 / 250 Vac), OUT3 y OUT4: relé SPST-NO (5A-AC1, 3A-AC3 / 250 Vac), RS485-Mo-dbus, bloque de terminales de tornillo extraíble
	TCO50/TCO50C
VP4 4TTT-88GAT	VISUAL PAC 4: Display gráfico de 4,3", 2 entradas para Termopar, 1 entrada para Termopar adicional, 8 entradas digitales + 8 salidas digitales
	TCO70/TCO70R
PM74 E-xxx-	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, con marco
PM243 ER-OAT431A	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, montaje empotrado
SP4- 422885126GAT	SPECIALPAC: 4 entradas analógicas (1 mA, 1 V, 2 PT100), 2 salidas analógicas/frecuencia (0... 10 V), 8 entradas digitales, 8 salidas digitales, RS485 aislada
	TCO80/TCO80R
PM74 E-xxx-	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, con marco
PM243 ER-OAT431A	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, montaje empotrado
SP8- 44488FI31GAT	SPECIALPAC: 4 entradas analógicas, 4 salidas analógicas/frecuencia, 4 canales CNT digitales, 8 entradas digitales + 8 salidas digitales, 10 salidas de relé SPDT, RS485 aislada
	TCO90/TCO90R
PM74E-xxx-	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, con marco
PM243 ER-OAT431A	Panel operador de 7", 16.000 K colores, 800x480 p., USB Host + Client, Ethernet, montaje empotrado
NP4--4216E4IGAT	NANOPAC: 4 entradas universales, 1 módulo 2 Ch. Analógico no aislado, 16 canales configurables. + 2 entradas digitales CNT, servidor Ethernet-ModBus TCP, aislado RS485
EP4----16---GAT	Módulo de expansión, 16 canales configurables. + 2 CNT digitales *entradas C (* Bus Local)

SOLUCIONES

HORNOS

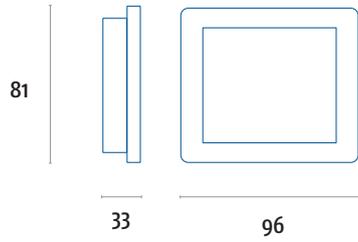
COMO ORDENAR

	KUBE 7 SERIE SPEED
KRD7 PHCSRRDSE	Controlador de Temperatura/Velocidad 78x35 mm sin display + Programador
KR7P HCSRRDSE	Controlador de Temperatura/Velocidad 78x35 mm sin display + Programador
KM7P HCSRRDSE	Controlador de Temperatura/Velocidad 48x48 mm sin display + Programador
KX7P HCSRRDSE	Controlador de Temperatura/Velocidad 48x96 mm sin display + Programador
PM243 E-0AT431A	Panel operador de 4,3", 65536 colores, 480x272 p., Micro USB Ethernet con marco

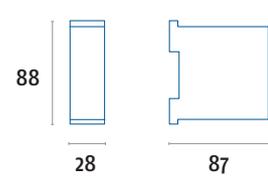
ACCESORIOS

	SONDAS, RELÉS, INTERRUPTORES Y MÓDULOS DE TELEGESTIÓN
TC, PT100, PT1000	Sensores de temperatura con ejecución mecánica bajo demanda
SSR	Relés de estado sólido
SWITCH	Switches industriales de 5 y 8 puertas
OPCMTSVR102	Módulo de telegestión para la industria 4.0

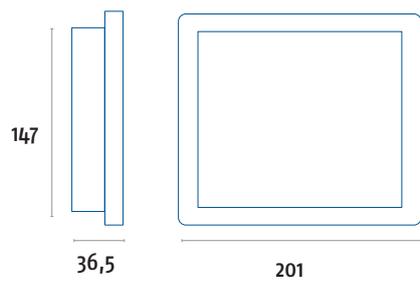
PM235E



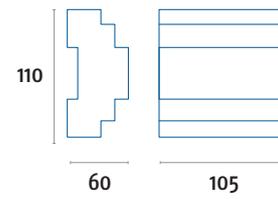
K30



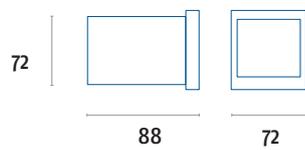
PM74E



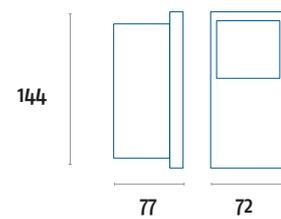
SP4



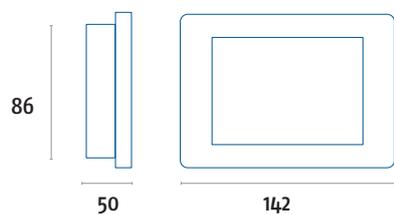
TLK72



TC030



PM243





ATMIXER

Soluciones para batidoras



ATLEVI

Soluciones para células de fermentación



ATBAKE

Soluciones para hornos

LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ASCON TECNOLOGIC INCLUYEN DISPOSITIVOS QUE CUMPLEN CON CIERTOS REQUISITOS DEL PLAN INDUSTRIA 4.0



- **CONTROL MEDIANTE DISPOSITIVOS PROGRAMABLES (CNC, PLC)**
Las soluciones provistas con controlador de proceso programable SP4, SP8, VP4 y NP4 cumplen con el estándar IEC61131-3.



- **INTERCONEXIÓN A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DE FÁBRICA CON CARGA REMOTA DE INSTRUCCIONES O PARTES DEL PROGRAMA (POR EJEMPLO, RECETAS)**
Las soluciones de Ascon Tecnologic están equipadas con interfaces de comunicación con protocolos estándar (Modbus RTU, Modbus TCP) para poder conectarse con software de supervisión o gestión y aceptar recetas, programas, identificadores de lotes.



- **INTERFAZ HOMBRE/MÁQUINA SENCILLA E INTUITIVA**
Los paneles de operador de pantalla táctil, suministrados con las soluciones propuestas, son fáciles de usar y pueden personalizarse aún más de acuerdo con las solicitudes de los fabricantes para obtener una interfaz orientada al usuario.
Además, para hacer máquinas similares a los sistemas ciberfísicos, proporcionan:



- **SISTEMAS DE MANTENIMIENTO O TELEDIAGNÓSTICO O TELECONTROL**
Esta función se puede lograr a través de la opción "Industria 4.0" con el módulo CMT que le permite mantener y controlar su máquina de forma remota.



- **MONITORIZACIÓN CONTINUA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO MEDIANTE SENSORES ADECUADOS Y ADAPTACIÓN A LAS DERIVAS DE PROCESO**
Esta es la función típica integrada en las soluciones de Ascon Tecnologic, es decir, el control de temperatura con algoritmos PID que permite adaptar el sistema de control a las condiciones de trabajo de forma continua.



ADemás DE LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL SUMINISTRADOS POR ASCON TECNOLOGIC, SE DEBE PREPARAR LA MÁQUINA Y LA INSTALACIÓN PARA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DEL PLAN INDUSTRIA 4.0



- **INTEGRACIÓN AUTOMATIZADA CON SISTEMA LOGÍSTICO, RED DE SUMINISTRO U OTRAS MÁQUINAS EN EL CICLO DE PRODUCCIÓN**
Para cumplir los requisitos, la máquina debe estar "conectada" a otras máquinas antes o después del ciclo de producción y/o al sistema de gestión de la producción. Este requisito se puede obtener, por ejemplo, conectando batidoras, hornos y/o células de fermentación. controlado por los sistemas descritos en las páginas anteriores. Esta función se realiza durante la fase de instalación en el cliente final.



- **CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD EXIGIDOS POR LA LEGISLACIÓN RELATIVA AL TIPO DE MÁQUINA**
Los sistemas de control descritos en las páginas anteriores incluyen hardware industrial certificado según las normas CE y CUL. No obstante, toda la máquina debe estar certificada según las normas de seguridad vigentes.
Este aspecto es responsabilidad del fabricante de la máquina.

SOLUCIONES LISTAS PARA USAR Y SOPORTE GARANTIZADO

ASCON TECNOLOGIC S.R.L.

VIALE INDIPENDENZA, 56
27029 - VIGEVANO (PV) - ITALY
TEL +39 0381 69 871 · FAX +39 0381 69
87 30
INFO@ASCONTECNOLOGIC.COM
WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM

ASCON TECNOLOGIC FRANCE

BP 76 · 77202 · MARNE LA VALLEE CEDEX
1 - FRANCE
TEL +33 1 64 30 62 62 · FAX +33 1 64 30
84 98
INFO@ASCONTECNOLOGIC.FR
WWW.ASCONTECNOLOGIC.FR

ASCON POLSKA SP. Z.O.O.

KOCHCICE UL. KOCHANOWICKA 43
42-713 KOCHANOWICE - POLSKA
TEL +48 34 35 33 619 · FAX +48 34 35 33
884
INFO@ASCON.PL
WWW.ASCON.PL

ASCON TECNOLOGIC NORTH AMERICA

1111 BROOK PARK ROAD
CLEVELAND · OH 44109 - USA
TEL +1 216 485 83 50 EXT. 229
INFO@ASCONTEC-NA.COM
WWW.ASCONTECNOLOGIC.COM/EN

COELMATIC S/A

RUA CLÉLIA 1810 - LAPA
SAO PAULO · SP · CEP 05042-001- BRAZIL
TEL +55 11 2066-3211 · FAX +55 11 3046-
8601
INFO@COEL.COM.BR
WWW.COELMATIC.COM.BR

COELMATIC SAPI DE CV

CALLE PRAGA NO. 4489
COLONIA LAS TORRES, MONTERREY CP
64103
NUEVO LEÓN - MEXICO
TEL. +52 81 8104 1012
INFO@COELMATIC.COM.MX
WWW.COELMATIC.COM.MX

