

TekXne

Automation

2026



TekXne

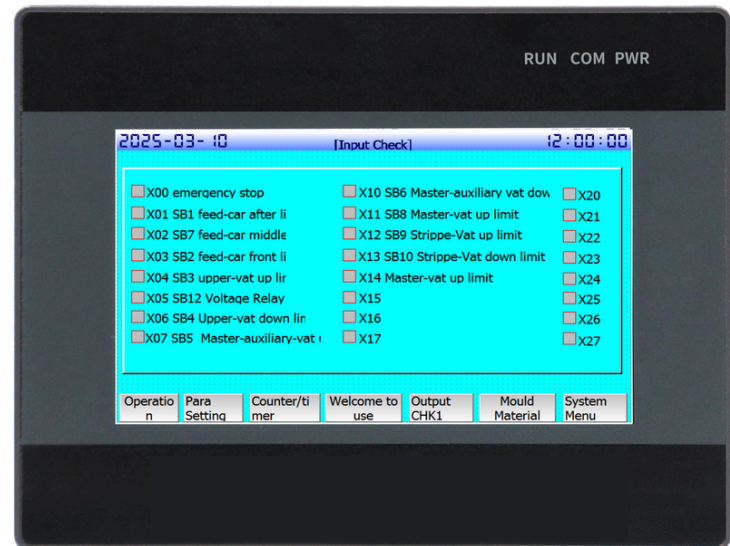
AURA

Convergencia perfecta entre control y visualización. La serie Aura elimina la complejidad de la comunicación entre dispositivos al integrar un procesador lógico de alto rendimiento con una interfaz táctil de última generación. Es la solución ideal para constructores de maquinaria (OEMs) que buscan un diseño compacto, reducción de cableado y una puesta en marcha ultrarrápida. Aura es, en esencia, la inteligencia central simplificada en un solo dispositivo.

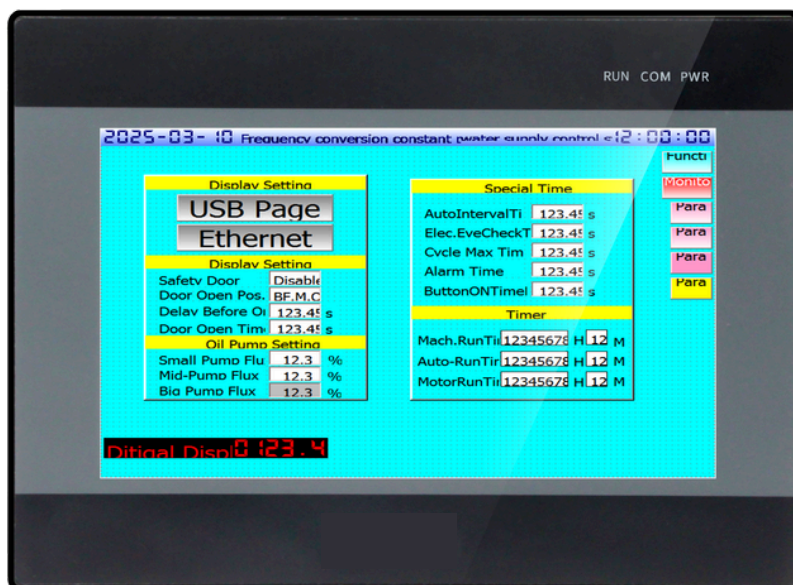


Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4.3" con resolución de 480 x 272 píxeles.
- 12 entradas digitales.
- 12 salidas digitales (Salida en Relé o transistor)
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + RS485.
- 5 entradas analógicas (Elegible entre 3 modelos)
- 2 salidas analógicas (1V 0-10V + 1V 0-20mA)



AURA 70



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 7.0" con resolución de 800 x 480 píxeles.
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + RS485.
- 24 entradas digitales (Transistor)
- 24 salidas digitales (8 transistor + 8 Relé)
- De 5 a 9 entradas analógicas (elegible 3 modelos)
- 2 salidas analógicas (1V 0 - 10V + 1V 0-20mA)



TEKKNE AURA

Modelo	EX3S-43C-24M	EX3S-70C-48M
Dimensiones	134*102*34mm	200*146*36mm
Tamaño de recorte	120*94mm	192*138mm
Voltaje de entrada	DC24V ±10%	
HMI		
Características	Pantalla táctil resistiva a todo color de 16,77 millones de colores; todos los tamaños pueden visualizarse en modo vertical	
Tipo de pantalla	4.3"IPS	7.0"TN
Tamaño de pantalla	97*56mm	154*87mm
Resolución	480*272	800*480
RAM	128MB	
ROM	NAND Flash 128MB	
CPU	CPU 1GHz	
Puerto COM	Type-C (puerto de descarga HMI)	
	Incluye 1 RS232	
Software de programación	TP Works	
PLC		
Puntos DI/DO	12DI 12DO	MT:24DI 24DO MRT:12T12R
Nivel de entrada	Entrada NPN o PNP pasiva, aislamiento óptico de terminal común	
Nivel de salida	MR fijo, contacto seco normalmente abierto; MT fijo: NPN de nivel bajo, COM conectado a negativo	MT fijo: NPN de nivel bajo, COM conectado a negativo; MRT: salida MT fija Y0-Y13, NPN de nivel bajo, COM conectado a negativo; salida MR fija Y14-Y27: contacto seco normalmente abierto

TEKKNE AURA

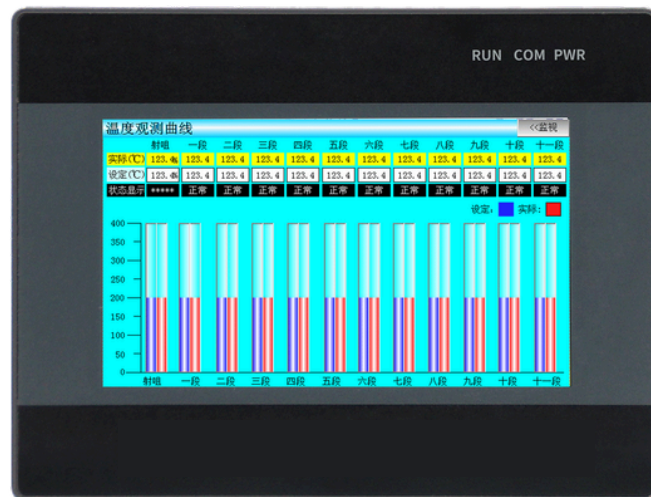
Tipo de DO y carga		Salida de relé MR: 2A/punto, 8A/12 puntos COM; Salida de transistor MT, carga 0.5A/punto, 4A/12 puntos COM	Salida de transistor MT: carga 0.5A/punto, 2A/4 puntos COM, 4A/8 puntos COM; Salida mixta MRT MT: carga 0.5A/punto, 2A/4 puntos COM, 4A/8 puntos COM; MR: 2A/punto, 8A/4 puntos COM
Entrada de conteo de alta velocidad		Convencional monofásico 6 canales de 100kHz o fase AB 2 canales de 100KHz (X5 e Y3 no pueden usarse simultáneamente para conteo de alta velocidad y pulso de alta velocidad, pero ambos pueden usarse como puntos de entrada/salida convencionales; el conteo por software de X1, X2 y X4 se ve afectado por los pulsos, con una frecuencia máxima de conteo de 50K.)	
Salida de pulso de alta velocidad		Convencional 4 canales Y0-Y3 son 100kHz (43C-24MR sin pulso)	
Analógico	Puntos	Máximo 5AD2DA	5AD2DA fijo, máximo 9AD2DA, personalizable 9AD8DA
	Tipo de entrada	Disponible en los siguientes tres modelos: ① Integrado: voltaje de 2 canales 0-10V + corriente de 2 canales 0-20mA + NTC 10K de 1 canal ② Integrado: termopar de 4 canales (AD4 debe cambiarse a junta fría NTC) ③ Integrado: PT100 de 4 canales + NTC 10K de 1 canal Nota: Los termopares admiten los tipos E, K, S, T y J (incluida temperatura negativa)	Disponible en los siguientes tres modelos: ① Integrado: voltaje de 2 canales 0-10V + corriente de 2 canales 0-20mA + NTC 10K de 1 canal ② Integrado: voltaje de 2 canales 0-10V + corriente de 2 canales 0-20MA + termopar de 4 canales (AD4 es la junta fría) ③ Integrado: voltaje de 2 canales 0-10V + corriente de 2 canales 0-20MA + PT100 de 4 canales + NTC 10K de 1 canal Nota: Los termopares admiten los tipos E, K, S, T y J (incluida temperatura negativa)
	Tipo de salida	Fijo: voltaje de 1 canal 0-10V + corriente de 1 canal 0-20mA	Fijo: voltaje de 1 canal 0-10V + corriente de 1 canal 0-20mA
Interfaz de comunicación		Incluye 1 puerto de programación TYPE-C; 1 RS232 + 1 RS485 (A B) de forma predeterminada	
Software de programación		Coolmay VTool Pro	

Especificaciones de modelos comunes: EX3S-43C-24MT/MR; EX3S-43C-24MT/MR-4AD-PT; EX3S-50C-32MT; EX3S-70C-48MT/MRT; EX3S-70C-48MT/MRT-4AD-PT;
 Para información detallada, consulte: "Manual de Programación del Todo en Uno Serie EX3S-C" "Manual de Usuario del Todo en Uno HMI PLC EX3S-C"



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4.3" con resolución de 480 x 272 píxeles.
- 12 entradas digitales.
- 12 salidas digitales (Salida en Relé o transistor)
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + 1 RS485.
- 5 entradas analógicas (Elegible entre 10 modelos)
- 2 salidas analógicas (0-10V / 0-5V / 0-20mA / 4-20mA o variantes híbridas disponibles)



AURA 8050



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 5.0" con resolución de 800 x 480 píxeles.
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + 1 RS485.
- HMI con puerto Ethernet
- 12 entradas digitales (Transistor)
- 12 salidas digitales (Transistor o Relé)
- De 5 entradas analógicas (elegible 10 modelos)
- 2 salidas analógicas (0-10V / 0-5V / 0-20mA / 4-20mA o variantes híbridas disponibles)



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 7.0" con resolución de 1024 x 600 píxeles.
- 24 entradas digitales.
- 20 salidas digitales (Salida en Relé o transistor o Mixta)
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + RS485.
- 12 entradas analógicas (Termopar tipo EKSTJ)
- 8 salidas analógicas (0-10V/0-5V/0-20mA/4-20mA/-5V~5V/-10V~10V)



AURA 8100



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 10.1" con resolución de 1024 x 600 píxeles.
- 24 entradas digitales.
- 20 salidas digitales (Salida en Relé o transistor o Mixta)
- Puerto de programación tipo C e interfases RS232 + RS485.
- 12 entradas analógicas (Termopar tipo EKSTJ)
- 8 salidas analógicas (0-10V/0-5V/0-20mA/4-20mA/-5V~5V/-10V~10V)



TEKKNE AURA

Modelo		EX3U-8043H	EX3U-8050H	EX3U-8070H	EX3U-8100H
Dimensiones		134*102*34mm	151*96*36mm	200*146*36mm	275*194*36mm
Tamaño de recorte		120*94mm	143*86mm	192*138mm	262*180mm
Consumo de energía		4-6W	5-7W	6-7W	6-8W
Alimentación		DC24V			
HMI					
Características		Pantalla táctil resistiva a todo color de 16,77 millones de colores; todos los tamaños pueden visualizarse en modo vertical.			
Tipo de pantalla		4.3"TN	5"IPS	Pantalla HD 7.0"	10.1"TN
Tamaño de pantalla		97*56mm	108*65mm	154*87mm	222*125mm
Resolución		480*272	800*480	1024*600	
RAM		128MB		256MB	
ROM		NAND Flash 128MB		NAND Flash 256MB	
CPU		Procesador de doble núcleo a 1 GHz			
Sistema operativo		Basado en el sistema Linux			
Puerto COM	USB	Puerto Type-C (puerto de descarga HMI); 1 puerto USB 2.0			
	Otros	Incluye 1 RS232		Incluye 1 RS232 u opcionalmente 1 RS485	
	Puerto Ethernet	Ninguno	1 puerto Ethernet opcional (no puede coexistir con el puerto Ethernet del PLC)		
Software de programación		Coolmay Vcool			
Función de audio		Opcional			

PLC			
Puntos DI/DO		Máximo 12DI/12DO [Cuando el MT está equipado con el módulo opcional 2DI/4DO, admite hasta 14DI y 16DO]	Máximo 24DI/20DO (16 MR, Y20-Y23 fijos como MT) [Cuando se instala el módulo opcional DI/8DO, admite hasta 30DI y 28DO, con Y24-Y33 fijos como MT]
Nivel DI/DO		Entrada NPN o PNP pasiva, aislamiento pasivo de terminal común; Salida MT: NPN de nivel bajo, COM conectado a negativo; Salida MR: contacto seco normalmente abierto;	
Tipo de DO y carga		Relé MR / Transistor MT MT: 0.5A/punto, 2A/4 puntos COM, 4A/12 puntos COM; MR: 2A/punto, 8A/12 puntos COM.	Relé MR / Transistor MT / Salida mixta MRT (Opcional: hasta 8 salidas de transistor Y0-Y7) MT: 0.5 A/punto, 2 A/4 puntos COM, 4 A/8 puntos COM; MR: 2 A/punto, 8 A/4 puntos COM, 8 A/12 puntos COM.
Entrada de conteo de alta velocidad		4.3/5 pulgadas, monofásico, 6 canales y fase AB, 2 canales de 100kHz; 7/10 pulgadas, monofásico, 8 canales y fase AB, 3 canales de 100KHz (Cuando Y1 se utiliza para pulsos de alta velocidad, X6 y X7 no pueden usarse para conteo de alta velocidad, pero pueden usarse como puntos de entrada convencionales; X6 y X7 no pueden usarse simultáneamente para conteo de alta velocidad, solo uno de ellos puede usarse).	
Salida de pulso de alta velocidad		Salida MT: 8 canales convencionales, Y0-Y5 son 200kHz, Y6-Y7 son 100kHz (Cuando X6 y X7 se utilizan para conteo de alta velocidad, Y1 no puede usarse para pulsos de alta velocidad, pero puede usarse como punto de salida convencional).	
Analógico	Puntos	Placas PCB posteriores a diciembre de 2025: máximo 5AD2DA; el canal AD4 puede configurarse opcionalmente como NTC10K, sin posibilidad de seleccionar otros tipos. (Cuando se selecciona el módulo de E/S de 2 entradas y 4 salidas, solo hay 2 canales de salida analógica (DA) disponibles)	Máximo 12AD8DA: cuando se instala el módulo de E/S opcional de 6 entradas y 8 salidas o el módulo de pesaje, el máximo disponible es de 5 entradas y 4 salidas. (Cuando la señal analógica se configura con un termopar, el canal AD4 está permanentemente fijo)
	Tipo de entrada	Elija una de las siguientes 10 opciones; se pueden personalizar otros tipos: ① Termopar de 4 canales ② PT100 de 4 canales ③ NTC10K de 4 canales (opcional 50K, 100K) ④ Entrada de voltaje de 4 canales 0-10V ⑤ Entrada de corriente de 4 canales 0-20 mA ⑥ PT100 de 2 canales + voltaje de 2 canales 0-10V ⑦ Termopar tipo K de 2 canales + voltaje de 2 canales 0-10V ⑧ Voltaje de 2 canales 0-10V + corriente de 2 canales 0-20 mA ⑨ Termopar tipo K de 2 canales + corriente de 2 canales 0-20 mA	Termopar tipo EKSTJ (admite temperaturas negativas E_K_S_T_J)/PT100/PT1000/NTC10K/NTC 50K/NTC100K/0-10V/0-5V/-5V~5V/-10V~10V/0-20mA/4-20mA/módulo de pesaje estático de 4 canales
	Tipo de salida	0-10V / 0-5V / 0-20mA / 4-20mA o variantes híbridas disponibles	0-10V/0-5V/0-20mA/4-20mA/-5V~5V/-10V~10V (1 canal de voltaje negativo ocupa 2 canales DA)



Interfaz de comunicación	Predeterminado	Incluye de forma predeterminada 1 puerto de programación TYPE-C, 1 RS232 y 1 RS485.		
	Opcional	1 RS485 opcional (modificado especialmente a partir del RS232 predeterminado)		1 RS485 opcional (no puede coexistir con el puerto RS485 opcional del HMI ni con el puerto RS232 predeterminado del PLC)
	Otros	/	Puerto Ethernet opcional (no puede coexistir con el puerto	Puerto CAN opcional (2.0A/B), puerto Ethernet (no puede coexistir con el puerto Ethernet del HMI); WIFI opcional (ocupará el puerto de descarga Type-C)
Software de programación		Coolmay VTool Pro		

Especificaciones de modelos comunes: EX3U-8043H-24MR/24MT/30MT, EX3U-8050H-24MR/24MT/30MT, EX3U-8070H-44MT/44MRT/58MT, EX3U-8100H-44MT/44MRT/58MT

***El modelo personalizado de 7/10 pulgadas puede admitir hasta 16 entradas y 8 salidas, pero el número de puntos digitales se reducirá en consecuencia.**

Para información detallada, consulte: 'Manual de Programación del Todo en Uno Serie EX3U-80' y 'Manual de Usuario



TekXne

VISIO

Claridad total para el control operativo. Diseñadas bajo los estándares más estrictos de ergonomía industrial, las pantallas de la serie Visio ofrecen una experiencia de usuario inigualable. Con alta resistencia a entornos hostiles (polvo, vibración y temperatura), estas pantallas permiten una supervisión intuitiva y en tiempo real. Visio no solo muestra datos; transforma la información compleja en decisiones accionables para el operador en planta.



VISIO 6037



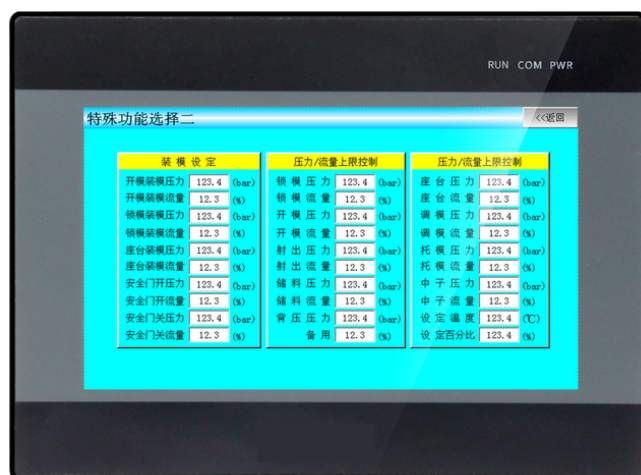
Características:

- Pantalla resistiva de 4.3" tipo LED con resolución de 480x272 píxeles
- Puerto de comunicación tipo C (1 RS232 + 1 RS485)

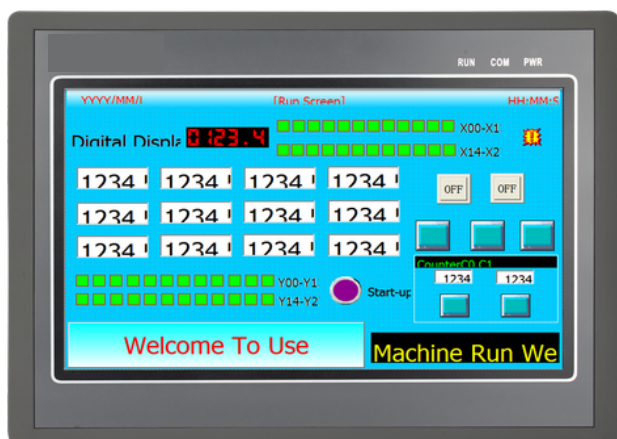
VISIO 6070

Características:

- Pantalla resistiva de 7.0" tipo LED con resolución de 800x480 píxeles
- Puerto de comunicación tipo C (1 RS232 + 1 RS485)
- Puerto para SD
- Puerto de descarga HMI



VISIO 6100



Características:

- Pantalla resistiva de 10.1" tipo LED con resolución de 1024x600 píxeles
- Puerto de comunicación tipo C (1 RS232 + 1 RS485)
- Puerto para SD
- Puerto de descarga HMI



VISIO 8037



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 3.5" con resolución de 320 x 240 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 1 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool

VISIO 8050

Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 5" con resolución de 800 x 480 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 1 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool



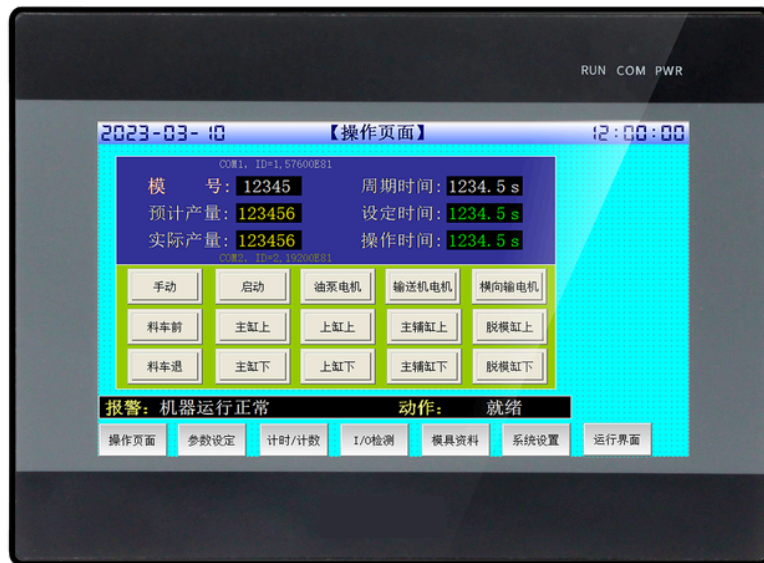
VISIO 8043



Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 4.3" con resolución de 480 x 272 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 1 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool





Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 7.0" con resolución de 1024 x 600 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 2 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool
- Módulo WIFI/4G opcional

VISIO 8156

Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 15.6" con resolución de 1920 x 1080 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 2 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool
- Módulo WIFI/4G opcional





Características:

- Pantalla táctil resistiva de 4 hilos tipo LED de 10.1" con resolución de 1024 x 600 píxeles.
- Puerto USB 2.0 para programación y transferencia de datos.
- Puerto de comunicación Tipo C (1 RS232 + 2 RS485)
- Incluye puerto Ethernet
- Software Coolmay Vcool
- Módulo WIFI/4G opcional



TekXne CORé

El músculo lógico de tu proyecto de automatización. La serie Core es el estándar de oro en fiabilidad. Estos controladores están diseñados para gestionar procesos lógicos desde los más simples hasta los más exigentes con una latencia mínima. Gracias a su arquitectura modular y protocolos de comunicación abiertos, Core ofrece la flexibilidad necesaria para escalar cualquier proyecto industrial, garantizando que el corazón de tu automatización nunca se detenga.



CORE 64



Características:

- Con 32 entradas digitales y 32 salidas digitales (Transistor o Relé) para maximizar la automatización de sus procesos industriales.
- 6 contadores monofásicos de entrada de alta velocidad a 100 KHz.
- Máximo 4 entradas analógicas (elegir entre las 10 opciones disponibles).
- Puerto de programación Tipo C, RS232 y 2 RS485
- Software de programación Coolmay VTool Pro

CORE 32

Características:

- Con 16DI y 16DO (Transistor o Relé) para maximizar la automatización de sus procesos industriales.
- 6 contadores monofásicos de entrada de alta velocidad a 100 KHz.
- 4 entradas analógicas (elegir entre las 10 opciones disponibles)
- 2 salidas analogicas (0-10 V/0-20mA o tipo híbrido)
- Puerto de programación Tipo C, RS232 y 2 RS485
- Software de programación Coolmay VTool Pro



CORE 24



Características:

- Con 14 entradas digitales y 10 salidas digitales (Transistor) para maximizar la automatización de sus procesos industriales.
- 6 contadores monofásicos de entrada de alta velocidad a 100 KHz.
- Puerto de programación Tipo C, RS232 y 2 RS485
- Software de programación Coolmay VTool Pro

CORE 16

Características:

- Con 8 entradas digitales y 8 salidas digitales (Transistor) para maximizar la automatización de sus procesos industriales.
- 6 contadores monofásicos de entrada de alta velocidad a 100 KHz.
- 4 entradas analógicas (elegir entre las 10 opciones disponibles)
- 2 salidas analogicas (0-10 V/0-20mA o tipo híbrido)
- Puerto de programación Tipo C, RS232 y 2 RS485
- Software de programación Coolmay VTool Pro



CORE 24T/R

Características:

- Dimensiones 75 x 88 mm
- Puede trabajar en transistor o relé
- 12 entradas digitales
- 12 salidas digitales (transistor: 0.5 A/punto, 2 A/4 puntos COM o relé: 2A/punto, 4A/4 puntos COM)
- 4 entradas analógicas (2V 0-10V + 2V 0-20MA)
- 4 salidas analógicas (2V 0-10V + 2V 0-20MA)
- Puerto Ethernet (compatible MODBUS TCP)
- 1 canal CANOPEN
- 3 puertos de comunicación (2 RS485 y 1 RS232)
- Puerto de programación tipo C
- Software de programación Coolmay VTool Pro



CORE 32T/R

Características:

- Dimensiones 75 x 88 mm
- Puede trabajar en transistor o relé
- 16 entradas digitales
- 16 salidas digitales (transistor: 0.5 A/punto, 2 A/4 puntos COM o relé: 2A/punto, 4A/4 puntos COM)
- Puerto Ethernet (compatible MODBUS TCP)
- 1 canal CANOPEN
- 3 puertos de comunicación (2 RS485 y 1 RS232)
- Puerto de programación tipo C
- Software de programación Coolmay VTool Pro



CORE 01S



Características:

-
-

TekXne MOTOR

Potencia precisa en movimiento. La serie Motor ha sido desarrollada para ofrecer un torque constante y una eficiencia energética superior en todo tipo de aplicaciones industriales. Desde servomotores de alta precisión para robótica hasta motores de inducción robustos para transporte de carga, nuestra línea asegura un control de movimiento suave y silencioso. Con Motor, logramos la armonía exacta entre el control electrónico de Core y la ejecución física en la línea de producción.



CORE 06043

Características:

- Alimentación de 220V AC
- Potencia 400W
- Velocidad 3000 rpm
- Torque de 1.27 Nm
- No necesita Brake
- Adaptador Driver SV3U-P41-32MT/SV3U-P42-44MT/SV3U-P44-40MT/
- Encoder magnético de 17 bits

CORE 08083

Características:

- Alimentación de 220V AC
- Potencia 750 W
- Velocidad 3000 rpm
- Torque de 2.4 Nm
- No necesita Brake
- Adaptador Driver SV3U-P71-32MT/SV3U-P72-44MT/SV3U-P74-40MT/C630S-75
- Encoder magnético de 17 bits





CONTÁCTANOS Y DINOS DE
TU PROYECTO:



ventas@tekkne.com



55 4940 4633



tekkne.com

