

SIPLUS HMI KP300 BASIC MONO PN -25 ... + 60 GRADOS C CON REVESTIMIENTO CONFORMADO BASADO EN 6AV6647-0AH11-3AX0

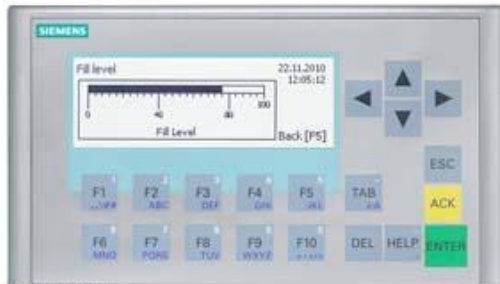


Figura similar

### Nombre del producto

### Display

Tipo de display	FSTN
Diagonal de pantalla	3,6 in
Achura del display	87 mm
Altura del display	31 mm
Nº de colores	4; Sólo retroiluminación (blanco, rojo, verde, amarillo)
<b>Resolución (píxeles)</b>	
• Resolución de imagen horizontal	240
• Resolución de imagen vertical	80
<b>Retroiluminación</b>	
• MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50 000 h
• Retroiluminación variable	No

### Elementos de mando

<b>Teclado</b>	
• Teclas de función	
— Nº de teclas de función	10
• Teclas con LED	No
• Teclas del sistema	Sí
• Teclado numérico/alfanumérico	
— Teclado numérico	Sí; Teclado
— Teclado alfanumérico	Sí; Teclado
<b>Manejo táctil</b>	
• Como pantalla táctil	No

Diseño/montaje	
Montaje vertical (formato retrato) posible	No
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
Posición de montaje	vertical
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	35°

Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V

Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	0,1 A
Intensidad transitoria de cierre A <sup>2</sup> s	0,5 A <sup>2</sup> s

Potencia	
Consumo, típ.	3 W

Procesador	
Tipo de procesador	RISC 32 bits

Memoria	
Flash	Sí
RAM	Sí
Memoria de usuario	512 kbyte

Tipo de salida	
Acústica	
• Zumbador	No
• Altavoz	No

Hora	
Reloj	
• Reloj por hardware (reloj tiempo real)	No
• Reloj por software	Sí
• Respaldado	No
• Sincronizable	Sí

Interfaces	
Nº de interfaces RS 485	0
N.º de interfaces USB	0
Nº de interfaces 20 mA (TTY)	0
N.º de interfaces RS 232	0
Nº de interfaces RS 422	0
Nº de interfaces paralelas	0
N.º de otras interfaces	0

Número de slot para tarjetas SD	0
Con interfaces a SW	No
<b>Industrial Ethernet</b>	
• N.º de interfaces Industrial Ethernet	1
• LED de estado Industrial Ethernet	2
<b>Informes (logs)</b>	
PROFINET	Sí
PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
MPI	No
<b>Protocolos (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Sí
• DHCP	Sí
• SNMP	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
<b>Propiedades WEB</b>	
• HTTP	No
• HTML	No
<b>Otros protocolos</b>	
• CAN	No
• MODBUS	Sí; Modicon (MODBUS TCP/IP)
• Soporta protocolo para EtherNet/IP	Sí
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
<b>Avisos de diagnósticos</b>	
• Se puede leer la información de diagnóstico	No
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
IP (frontal)	IP65
Envoltorio tipo 4 en el frente	Sí
Enclosure Type 4x en el frente	Sí
IP (lado posterior)	IP20
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
Marcado CE	Sí
<b>Homologaciones navales</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No

- Polski Rejestr Statkow (PRS)

No

## Condiciones ambientales

<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En servicio (montaje vertical)           <ul style="list-style-type: none"> <li>— En posición de montaje vertical, mínima</li> <li>— En posición de montaje vertical, máxima</li> </ul> </li> <li>• En servicio (máx. ángulo de inclinación)           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Con ángulo máx. de inclinación, mínima</li> <li>— Con ángulo máx. de inclinación, máxima</li> </ul> </li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>60 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>40 °C</p>
<b>Temperatura de almacenaje/transporte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>-30 °C</p> <p>60 °C</p>
<b>Condiciones ambientales aumentadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Referida a temperatura ambiente-presión atmosférica-altitud de instalación</li> </ul>	<p>Tmín ... Tmáx a 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmín ... (Tmáx - 10 K) a 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmín ... (Tmáx - 20 K) a 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)</p>
<b>Humedad relativa del aire</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Con condensación, ensayado según IEC 60068-2-38, máx.</li> </ul>	<p>100 %; HR incl. condensación/congelación (sin puesta en marcha si hay condensación)</p>
<b>Resistencia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— A sustancias biológicamente activas/conforme con EN 60721-3-3</li> </ul>	<p>Sí; clase 3B2 Esporas de moho, hongos y esporangios (exceptuando fauna). ¡Las cubiertas de conectores suministradas deben permanecer en las interfaces no utilizadas durante el servicio!</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— A sustancias químicamente activas/conforme con EN 60721-3-3</li> </ul>	<p>Sí; clase 3C4 (HR &lt; 75 %) incl. niebla salina según EN 60068-2-52 (grado de severidad 3). ¡Las tapas de conectores suministradas deben permanecer en las interfaces no utilizadas durante el servicio!</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— A sustancias mecánicamente activas/conforme con EN 60721-3-3</li> </ul>	<p>Sí; clase 3S4 incl. arena, polvo. ¡Las cubiertas de conectores suministradas deben permanecer en las interfaces no utilizadas durante el servicio!</p>

## Sistemas operativos

<b>Sistema operativo preinstalado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows CE</li> </ul>	No
propietarios	Sí

## Configuración

Ventana de avisos	Sí
Sistema de alarmas (con búfer y confirmación)	Sí
Representación de valores de proceso (salida)	Sí
Especificación de valores de proceso (entrada) posible	Sí
Administración de recetas	Sí

Software de configuración	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Sí; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Sí; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado
• WinCC flexible Compact	No
• WinCC flexible Standard	No
• WinCC flexible Advanced	No
• WinCC Basic (TIA Portal)	Sí
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Sí
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Sí
• WinCC Professional (TIA Portal)	Sí

## Idiomas

Idiomas online	
• Número de idiomas online/runtime	5

Idiomas	
• Idiomas por proyecto	32
• Idiomas	
— D	Sí
— GB	Sí
— F	Sí
— I	Sí
— E	Sí
— CHN "tradicional"	Sí
— CHN "simplificado"	Sí
— DK	Sí
— FIN	Sí
— GR	Sí
— J	Sí
— KP/ROK	Sí
— NL	Sí
— N	Sí
— PL	Sí
— P	Sí
— RUS	Sí
— S	Sí
— CZ	Sí
— TR	Sí
— H	Sí

## Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)

Librerías	Sí
Planificador de tareas	
• controlada por tiempo	No

• controlada por tarea	Sí
<b>Sistema de ayuda</b>	
• N° de caracteres por texto informativi	320
<b>Sistema de alarmas (avisos)</b>	
• N° de clases de avisos	32
• Avisos del sistema HMI	Sí
• Valores de caracteres por aviso	80
• Valores de proceso por aviso	8
• Indicador de avisos	Sí
• Búfer de avisos	
— N° de entradas	256
— Búfer circular	Sí
— remanente	Sí
— Libre de mantenimiento	Sí
<b>Administración de recetas</b>	
• Número de recetas	5
• Registros por receta	20
• Entradas por registro	20
• Tamaño de la memoria de recetas interna	40 kbyte
• Memoria de recetas ampliable	No
<b>Variables</b>	
• N° de variables por equipo	250
• N° de variables por sinóptico	30
• Valores límite	Sí
• Multiplexar	Sí
• Estructuras	No
• Matrices	Sí
<b>Imágenes</b>	
• Número de imágenes configurables	50
• Ventana permanente/platilla	Sí
• Imagen global	Sí
• Imagen inicial configurable	Sí
• Selección de imagen vía PLC	Sí
• N° de imagen en el PLC	Sí
<b>Objetos gráficos</b>	
• Número de objetos por imagen	30
• Campos de texto	Sí
• Campos de E/S	Sí
• Campos de E/S gráficos (lista de gráficos)	Sí
• Campos de E/S simbólicos (lista de textos)	Sí
• Campos de fecha/hora	Sí

• Interruptores	Sí
• Botones	Sí
• Visor de gráficos	Sí
• Iconos	Sí
• Objetos geométricos	Sí
<b>Objetos gráficos complejos</b>	
• Número de objetos complejos por imagen	5
• Visor de avisos	Sí
• Visor de curvas	Sí
• Visor de usuarios	Sí
• Estado/forzado	No
• Visor Sm@rtClient	No
• Visor de recetas	Sí
• Visor de curvas f(x)	No
• Visor de diagnóstico del sistema	No
• Media Player	No
• Barras	Sí
• Instrumentos de aguja	No
<b>Listas</b>	
• N° de listas de textos por proyecto	150
• N° de entradas por lista de textos	30
• N° de listas gráficas por proyecto	100
• N° de entradas por lista gráfica	30
<b>Registro histórico</b>	
• N° de archivos históricos por equipo	0
<b>Seguridad</b>	
• Número de grupos de usuarios	50
• Número de derechos de usuario	32
• Número de usuarios	50
• Exportación/importación de contraseñas	No
• SIMATIC Logon	No
<b>Juegos de caracteres</b>	
• Teclado	
— USA (inglés)	Sí
• Juegos de caracteres	
— Tahoma	Sí
— Arial	No
— Courier New	No
— WinCC flexible-Standard	Sí
— ideogramas	Sí
• Tamaño de caracter escalable	No

• Juegos de caracteres cargables adicionalmente	No
<b>Transferencia (carga/descarga)</b>	
• MPI / PROFIBUS DP	No
• USB	No
• Ethernet	Sí
• Mediante medio de memoria externo	No
<b>Acoplamiento al proceso</b>	
• S7-1200	Sí
• S7-200	Sí
• S7-300/400	Sí
• Win AC	Sí
• SINUMERIK	No
• SIMOTION	No
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Sí
• Allen Bradley (DF1)	No
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sí
• Mitsubishi (FX)	No
• OMRON (FINS TCP)	No
• OMRON (LINK/Multilink)	No
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Sí
• Modicon (Modbus)	No
<b>Herramientas/auxiliares para configuración</b>	
• Imagen para limpieza	No
• Calibrar la pantalla táctil	No
• Backup/Restore	Sí
• Backup/Restore automáticos	No
• Simulación	Sí
• Conmutación de dispositivo	Sí
• Transferencia de deltas	No
<b>Periferia/Opciones</b>	
<b>Periféricos</b>	
• Impresora	No
• MultiMediaCard	No
• Tarjeta SD	No
• Memoria USB	No
<b>Elementos mecánicos/material</b>	
<b>Tipo de caja (frente)</b>	
• plástico	Sí
• aluminio	No
• Acero inoxidable	No



## Dimensiones

Ancho del frente de la caja	165 mm
Alto del frente de la caja	97 mm
Recorte para montaje, ancho	149 mm
Recorte para montaje, alto	82 mm
Profundidad de montaje	30 mm

## Pesos

sin embalaje	0,25 kg
con embalaje	0,38 kg
<b>Última modificación:</b>	11.02.2015