

## Módulo lógico programable LOGO! 8



	TIPO	TENSION Y ALIMENTACION	ENTRADAS/SALIDAS	CORRIENTE MAXIMA DE SALIDA	
	MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS				AC1 (A) AC3 (A)
DIF-LOGO1224RC	6ED1052-1MD08-0BA1	12/24 VDC	4AI (0-10V)	3	
DIF-LOGO230RC	6ED1052-1FB08-0BA1	110/220 V AC	8DI / 4DO tipo relé		
DIF-100421595	6ED1057-3BA03-0AA8	LOGO! Box Starter kit. Incluye módulo lógico LOGO! 230RC, LOGO!Soft Comfort V8 y TIA PORTAL WinCC Basic V17 para pantallas HMI Basic Panel			
	MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOGO! PARA MÓDULOS LÓGICOS BÁSICOS				
	Módulos de expansión para señales digitales				
DIF-LOGODM81224R	6ED1055-1MB00-0BA2	12/24 V DC	4DI / 4DO tipo relé	5	2
DIF-LOGODM8230R	6ED1055-1FB00-0BA2	110/220 V AC	4DI / 4DO tipo relé	5	2
DIF-LOGODM1624R	6ED1055-1NB10-0BA2	24 V DC	8DI / 8DO tipo relé	5	2
DIF-LOGODM16230R	6ED1055-1FB10-0BA2	110/220 V AC	8DI / 8DO tipo relé	5	2
	Módulos de expansión para señales analógicas				
DIF-LOGOAM2	6ED1055-1MA00-0BA2	12/24 V DC	2 AI (0 -10 V , 0 -2 0 m A )		
DIF-LOGOAM2RTD	6ED1055-1MD00-0BA2	12/24 V DC	2 AI (P t10 0 /P t10 0 0 )		
DIF-LOGOIAM2AQ	6ED1055-1MM00-0BA2	24 V DC	2 AO (0 -10 V /0 -2 0 m A )		
	Módulos de comunicación				
DIF-100335673	6GK7142-7BX00-0AX0 	Módulo de comunicación CMR2020 GSM/GPS para LOGO!8. Permite recibir y enviar mensajes SMS de estado y control desde y hasta teléfonos celulares. Puede utilizarse en formato stand-alone. El módulo CMR2020 dispone de 2 DI a 24VDC y 2 DO a 24VDC incorporadas. Las antenas GSM y GPS se venden por separado. Para aplicaciones GSM utilizar la antena ANT 794-4MR. Para aplicaciones GPS favor consultar.			
DIF-100016890	6NH9860-1AA00	Antena ANT 794-4MR GSM Quadband. Apta para instalación en intemperie. Incluye cable de conexión de 5m de longitud y accesorios de montaje.			
	SOFTWARE				
DIF-100324760	6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO!Soft Comfort V8. Software de configuración y programación para LOGO! Permite la simulación del programa y la verificación de datos en línea. Soporta la programación de todas las generaciones de LOGO!, incluidos los módulos lógicos versión 8.			
	ACCESORIOS				
DIF-100691392	6ED1055-4MH08-0BA1	LOGO! TDE. Display con 6 líneas texto. Incluye accesorios de montaje. Configuración con LOGO!Soft Comfort V8. Incluye dos puertos de comunicación Ethernet (switch integrado) para la implementación de topologías en línea o bus. Este panel es compatible con módulos lógicos básicos a partir de la versión 0BA8.			

## Módulo lógico programable LOGO! 8

### Guía de selección



LOGO! 8		
<b>Modelo</b>	12/24 RCE	230 RCE
<b>Alimentación</b>	12/24VDC	110/220VAC
<b>MLFB</b>	6ED1052-1FB08-0BA0	6ED1052-1FB08-0BA0
<b>Ancho</b>	72mm	72mm
<b>Interfaz de comunicación / programación</b>	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
<b>Memoria externa</b>	Micro SD Card (estándar)	Micro SD Card (estándar)
<b>Súper capacitor interno</b>	480 horas de backup de programa	480 horas de backup de programa
<b>Capacidad máxima de expansión (DI/DO/AI/AO)</b>	24/20/8/8	24/20/8/8
<b>Funcionalidad</b>		
<b>Bloques de programa (máximo)</b>	400	400
<b>Funciones definidas por el usuario (UDF)</b>	-	-
<b>Datalogging</b>	-	-
<b>Comunicaciones</b>		
<b>Redes de comunicación</b>	Si. Hasta 9 dispositivos Ethernet	Si. Hasta 9 dispositivos Ethernet
<b>Modo Maestro/Escalvo</b>	Si. Hasta 8 LOGO! Ethernet en modo esclavo	Si. Hasta 8 LOGO! Ethernet en modo esclavo
<b>Conectividad a HMI</b>	LOGO! TDE / SIMATIC HMI (con puerto Ethernet)	LOGO! TDE / SIMATIC HMI (con puerto Ethernet)
<b>MODBUS TCP/IP</b>	Si. Mediante puerto integrado	Si. Mediante puerto integrado
<b>Entradas/salidas integradas</b>		
<b>Entradas Digitales (DI)</b>	8	8
<b>Entradas analógicas (de las DI integradas)</b>	4 (entradas 0-10VDC): I1, I2, I7, I8	-
<b>Salidas Digitales (DO) a relé</b>	4	4
<b>Software de programación</b>	LOGO!Soft Comfort V8.2 ó superior	LOGO!Soft Comfort V8.2 ó superior

## Módulo lógico programable LOGO! 8

### DESCRIPCION

LOGO! Es un controlador compacto que se compone de un módulo básico y módulos de expansión que el usuario selecciona con base en los requerimientos de cada aplicación. Este concepto modular lo convierte en una solución flexible, económica y fácil de usar para tareas de mando simple.

El diseño robusto y compacto de LOGO! lo convierte en un equipo de aplicación universal tanto para la industria como para edificios funcionales y residenciales.

El LOGO! presenta una completa gama de módulos lógicos básicos, que permiten implementar una gran cantidad de soluciones de automatización básicas.

### LOGO! 8

El módulo lógico LOGO! 8 ofrece una capacidad de comunicación ampliada gracias a su puerto de comunicación Ethernet integrado. Este puerto le permite comunicarse hasta con 8 dispositivos Ethernet adicionales (Ej: módulos lógicos LOGO!, Simatic S7-1200, paneles Simatic HMI, etc.).

A partir del firmware 4 (FS:04), el LOGO!8 incorpora el protocolo de comunicación Modbus TCP/IP en su puerto integrado Ethernet, otorgándole mayor flexibilidad y funcionalidad, permitiéndole comunicarse por ejemplo, con medidores de energía que incorporan este protocolo.

El servidor web incorporado permite realizar tareas de visualización y control desde un web browser de manera sencilla.

Un módulo lógico LOGO! 8 puede ser maestro de hasta 8 módulos lógicos LOGO! 8.

El LOGO! 8 dispone de un slot para Micro-SD Card, que permite archivar datos de proceso (Datalogging), así como el respaldar el programa de usuario. Se puede utilizar cualquier Micro-SD Card comercial.

Una de las nuevas funcionalidades del LOGO! 8 es poder cambiar el color de fondo del display. Esto permite alertar al operador sobre algún aviso o condición peligrosa de funcionamiento en el proceso. Esta funcionalidad se configura directamente en el software LOGO!Soft Comfort V8.

### LOGO! Access Tool

Gracias a la nueva herramienta gratuita LOGO! Access Tool, se puede enviar los datos de proceso a una hoja de Microsoft Excel en tiempo real o generar un archivo de registros.

Puede descargar la herramienta LOGO! Access Tool desde el siguiente link: <http://www.automation.siemens.com/salesmaterial-as/software/logo/tools/logo-access-tool.zip>

### LOGO! Soft Comfort

La nueva versión de LOGO!Soft Comfort V8 permite configurar y programar todas las generaciones de módulos lógicos LOGO!. Esta versión no solo que permite simular el proyecto, sino que además soporta la funcionalidad "test online".

Presenta además funciones adicionales que posibilitan la implementación de redes de comunicación Ethernet de manera muy sencilla, utilizando el LOGO! 8.

Puede descargar gratuitamente la actualización del software LOGO!Soft Comfort de cualquier versión (V1.x, V2.x, V3.x, V4.x, V5.x, V6.x, V7.x,) a la V8.x, desde el siguiente link: [www.siemens.com/logo](http://www.siemens.com/logo) en el menú "Demo software, upgrades/update, drivers"

Con la herramienta gratuita LOGO! Web Editor es posible crear páginas web que permiten monitorear y controlar el sistema desde dispositivos inteligentes (celulares, tablets, PCs)

## Paneles HMI SIMATIC



Tipo		Descripción
<b>SIMATIC HMI Basic Panels con puerto de comunicación PROFINET/Industrial Ethernet</b>		
DIF-100156877	6AV6647-0AH11-3AX0	Simatic Basic Panel KP300 PN monocromático, pantalla de 3,6", teclado de membrana con 10 teclas de función. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet. Panel para funciones básicas en aplicaciones simples y de máquina. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V11 Basic ó superior.
DIF-100286477	6AV2123-2DB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP400 a color, pantalla de 4", táctil y 4 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.
DIF-100286479	6AV2123-2GB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP700 a color, pantalla de 7", táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.
DIF-100286480	6AV2123-2JB03-0AX0	Simatic Basic Panel KTP900 a color, pantalla de 9", táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.
DIF-100324815	6AV2123-2MB03-0AX0	SIMATIC Basic Panel KTP1200 PN a color, con pantalla de 12" táctil y 10 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFINET / Industrial Ethernet y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.
<b>SIMATIC HMI Basic Panel con puerto de comunicación PROFIBUS DP/MPI</b>		
DIF-100324816	6AV2123-2GA03-0AX0	SIMATIC Basic Panel KTP700 DP a color, con pantalla de 7" táctil y 8 teclas de función. Display TFT de alta resolución, 64.000 colores, formato widescreen. Con interfaz PROFIBUS DP / MPI y USB. Configurable con software TIA PORTAL WinCC V13 Basic ó superior.