

## CONTROL DE PROCESOS

### PLC

# FATEK®

#### SERIE BÁSICA FBS MA

La serie FBS de PLC Fatek representa una alta funcionalidad y confiabilidad con un excelente valor en comparación a otros PLC de su tipo.

Los PLC Fatek Serie FBS incorporan un "Sistema en un Chip" que consiste en:

- ✓ Más de 120.000 compuertas que integran grandes capacidades como la Unidad Central de Procesamiento (CPU).
- ✓ 2 sets de Contadores de diferentes capacidades (16 y 32 bits).
- ✓ 4 sets de Temporizadores de distintas resoluciones (0,01 a 1s).
- ✓ Hasta 5 Puertos de alta velocidad para comunicación\*\*\*.
- ✓ Hasta 4 ejes de pulsos de 920 KHz para el uso de control de posicionamiento (Con interpolación lineal) \*\*\*.
- ✓ 16 interrupciones y capturadores de entrada de alta velocidad\*\*\*.
- ✓ Hardware Logic Solver (HLS) para la operación aritmética.
- ✓ Una capacidad de memoria de programa de 20k Words

**FBS-10MAR**

El PLC FBS-10MAR pertenece a la Serie MA conocida como la básica a nivel industrial, esta posee 6 entradas digitales de 24 Vdc y 4 salidas usualmente de relé. Esta, debido a su dimensión y serie, no es expandible a nivel de módulos, pero es expandible a nivel de tarjetas. Pese a ser mencionada como básica, solamente se diferencia de sus otras series en que no trabaja las entradas o salidas a alta velocidad (+100 KHz).



#### FICHA TECNICA

<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 6 cm y 8 cm
<b>Entradas Digitales</b>	6 a 24Vdc
<b>Salidas Digitales</b>	4 en Relé
<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBS-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)
<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos
<b>Protección</b>	IP20
<b>Expansión</b>	Solo mediante Tarjeta

**FBS-14MAR**

El PLC FBS-14MAR pertenece a la Serie MA conocida como la básica a nivel industrial, esta posee 8 entradas digitales de 24 Vdc y 6 salidas usualmente de relé. Esta, debido a su dimensión y serie, no es expandible a nivel de módulos, pero es expandible a nivel de tarjetas. Pese a ser mencionada como básica, solamente se diferencia de sus otras series en que no trabaja las entradas o salidas a alta velocidad (+100 KHz).



#### FICHA TECNICA

<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 6 cm y 8 cm
<b>Entradas Digitales</b>	8 a 24Vdc
<b>Salidas Digitales</b>	4 en Relé
<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232
<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos
<b>Protección</b>	IP20
<b>Expansión</b>	Solo mediante Tarjeta

<p><b>FBs-24MAR</b></p>	<p>El PLC FBs-24MAR pertenece a la Serie MA conocida como la básica a nivel industrial, esta posee 14 entradas digitales de 24 Vdc y 10 salidas usualmente de relé. Esta, debido a su serie, no es expandible a nivel de módulos izquierda, pero es expandible a nivel de tarjetas y módulos derecha. Pese a ser mencionada como básica, solamente se diferencia de sus otras series en que no trabaja las entradas o salidas a alta velocidad (+100 KHz).</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ff0000; color: white;">FICHA TECNICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Dimensiones</b></td> <td>Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 9 cm y 8 cm</td> </tr> <tr> <td><b>Entradas Digitales</b></td> <td>14 a 24Vdc</td> </tr> <tr> <td><b>Salidas Digitales</b></td> <td>10 en Relé</td> </tr> <tr> <td><b>Comunicación</b></td> <td>Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)</td> </tr> <tr> <td><b>Sujeción</b></td> <td>Riel Din o Tornillos</td> </tr> <tr> <td><b>Protección</b></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td><b>Expansión</b></td> <td>Tarjetas y Módulos</td> </tr> </tbody> </table>	FICHA TECNICA		<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 9 cm y 8 cm	<b>Entradas Digitales</b>	14 a 24Vdc	<b>Salidas Digitales</b>	10 en Relé	<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)	<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos	<b>Protección</b>	IP20	<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos
FICHA TECNICA																	
<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 9 cm y 8 cm																
<b>Entradas Digitales</b>	14 a 24Vdc																
<b>Salidas Digitales</b>	10 en Relé																
<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)																
<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos																
<b>Protección</b>	IP20																
<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos																
<p><b>FBs-40MAR</b></p>	<p>El PLC FBs-40MA pertenece a la Serie MA conocida como la básica a nivel industrial, esta posee 24 entradas digitales de 24 Vdc y 16 salidas usualmente de relé. Esta, debido a su serie, no es expandible a nivel de módulos izquierda, pero es expandible a nivel de tarjetas y módulos derecha. Pese a ser mencionada como básica, solamente se diferencia de sus otras series en que no trabaja las entradas o salidas a alta velocidad (+100 KHz).</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ff0000; color: white;">FICHA TECNICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Dimensiones</b></td> <td>Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 13 cm y 8 cm</td> </tr> <tr> <td><b>Entradas Digitales</b></td> <td>24 a 24Vdc</td> </tr> <tr> <td><b>Salidas Digitales</b></td> <td>16 en Relé</td> </tr> <tr> <td><b>Comunicación</b></td> <td>Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)</td> </tr> <tr> <td><b>Sujeción</b></td> <td>Riel Din o Tornillos</td> </tr> <tr> <td><b>Protección</b></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td><b>Expansión</b></td> <td>Tarjetas y Módulos</td> </tr> </tbody> </table>	FICHA TECNICA		<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 13 cm y 8 cm	<b>Entradas Digitales</b>	24 a 24Vdc	<b>Salidas Digitales</b>	16 en Relé	<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)	<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos	<b>Protección</b>	IP20	<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos
FICHA TECNICA																	
<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 13 cm y 8 cm																
<b>Entradas Digitales</b>	24 a 24Vdc																
<b>Salidas Digitales</b>	16 en Relé																
<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)																
<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos																
<b>Protección</b>	IP20																
<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos																
<p><b>FBs-60MAR</b></p>	<p>El PLC FBs-60MAR pertenece a la Serie MA conocida como la básica a nivel industrial, esta posee 36 entradas digitales de 24 Vdc y 24 salidas usualmente de relé. Esta, debido a su serie, no es expandible a nivel de módulos izquierda, pero es expandible a nivel de tarjetas y módulos derecha. Pese a ser mencionada como básica, solamente se diferencia de sus otras series en que no trabaja las entradas o salidas a alta velocidad (+100 KHz).</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ff0000; color: white;">FICHA TECNICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Dimensiones</b></td> <td>Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 17,5 cm y 8 cm</td> </tr> <tr> <td><b>Entradas Digitales</b></td> <td>36 a 24Vdc</td> </tr> <tr> <td><b>Salidas Digitales</b></td> <td>24 en Relé</td> </tr> <tr> <td><b>Comunicación</b></td> <td>Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)</td> </tr> <tr> <td><b>Sujeción</b></td> <td>Riel Din o Tornillos</td> </tr> <tr> <td><b>Protección</b></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td><b>Expansión</b></td> <td>Tarjetas y Módulos</td> </tr> </tbody> </table>	FICHA TECNICA		<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 17,5 cm y 8 cm	<b>Entradas Digitales</b>	36 a 24Vdc	<b>Salidas Digitales</b>	24 en Relé	<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)	<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos	<b>Protección</b>	IP20	<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos
FICHA TECNICA																	
<b>Dimensiones</b>	Alto x Ancho x Largo: 9 cm, 17,5 cm y 8 cm																
<b>Entradas Digitales</b>	36 a 24Vdc																
<b>Salidas Digitales</b>	24 en Relé																
<b>Comunicación</b>	Puerto 0, Mini-DIN en RS-232 Utiliza cable FBs-U2C para conexión PLC a PC (No incluido)																
<b>Sujeción</b>	Riel Din o Tornillos																
<b>Protección</b>	IP20																
<b>Expansión</b>	Tarjetas y Módulos																