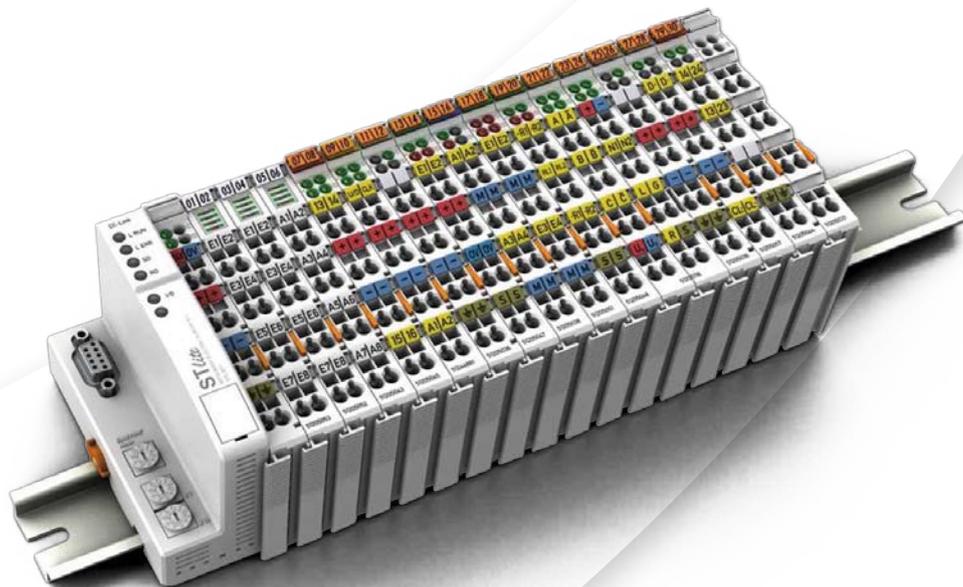


STlite

Entradas y salidas descentralizadas

E/S para redes abiertas polifacéticas, compactas y flexibles



La combinación con otros componentes para redes abiertas permite la máxima flexibilidad en la configuración del sistema



Gracias a la estructura modular se dispone siempre del número necesario de E/S en el lugar preciso



La amplia variedad de módulos de E/S (compatibles con Wago 750) satisface todos los requerimientos

Compactas y flexibles



Los módulos E/S de la serie STlite ofrecen un alto grado de fiabilidad también bajo duras condiciones industriales.

La serie STlite, homologada para un amplio rango de aplicaciones, con su excelente granularidad modular y su diseño independiente del bus de campo resulta ideal para cumplir los requerimientos de los sistemas de bus descentralizados de hoy en día. Los dispositivos han sido optimizados para una comunicación eficiente al nivel de los procesos, con un rendimiento escalable y con una alta densidad de integración.

Entradas y salidas para cualquier aplicación

■ Estructura micromodular

La separación entre módulo de cabecera y módulos E/S proporciona una gestión sencilla y una máxima eficiencia. Gracias a la estructura micromodular, el cambio de módulos se lleva a cabo de forma rápida y sencilla. Es posible añadir E/S exactamente a la medida las necesidades. Es posible realizar una estación de E/S descentralizada sólo con dos canales.

■ Gran variedad de módulos E/S

La pluralidad de posibles aplicaciones que pueden realizarse con la serie STlite gracias a los múltiples tipos de E/S es prácticamente ilimitada. Junto a las entradas y salidas digitales y analógicas hay disponibles además módulos con interface de encoder SSI o incremental, contadores adelante y atrás, así como un módulo PT100/RTD.

■ Alta versatilidad

Las opciones de configuración para entradas/salidas digitales/analógicas y funciones especiales con diferentes tensiones, potencias y señales en un nodo de bus de campo le permiten a STlite ofrecer un máximo de flexibilidad.

■ Seguridad de funcionamiento

La manipulación resulta más fácil gracias a una conexión automática de los contactos de potencia y de datos, así como gracias a un nivel de conexión insertable por medio de conector de bus. La conexión de las entradas/salidas tiene lugar por medio de bloques de bornes de resorte del acreditado sistema CAGE CLAMP®.



Conexión segura y sencilla gracias a contactos estacionados autolimpiantes

■ **Independencia del bus de campo**

La arquitectura modular sin compromisos del sistema se extiende también al soporte de numerosos sistemas de bus de campo. Dependiendo de las necesidades de la aplicación concreta, es posible elegir entre diversas estaciones de cabeza de bus de campo para diferentes protocolos. En estos momentos hay disponibles módulos de cabecera para las redes de comunicación abiertas CC-Link, Modbus TCP y Profibus. Por ello, la serie STlite ofrece una base perfecta para aplicaciones muy exigentes. Además resulta posible enlazar sin problemas componentes de sistema de otros fabricantes.

■ **Una inversión segura**

El diseño de nodos independiente del bus de campo permite cambiar sin problemas a nuevos estándares de bus. Los módulos E/S pueden conservarse para otras aplicaciones.



Configuración sencilla y eficiente con GX Configurator STlite.



Hay disponibles estaciones de cabecera para diversos sistemas de bus de campo

Configuración rápida y eficiente

Para la parametrización de todas las estaciones de cabecera y de todos los módulos E/S de la serie STlite se dispone del potente software GX Configurator STlite. Con él es posible configurar de forma rápida y eficiente en cuestión de minutos un sistema de E/S completo de la serie STlite. El software ha sido concebido de forma intuitiva para que sea fácil de emplear, e incluso los principiantes pueden familiarizarse con el muy rápidamente.

GX Configurator STlite es una aplicación de Windows para el manejo y la visualización de un nodo, sin que éste tenga que ser conectado para ello a un sistema de bus de campo. El software lee la configuración del nodo mismo y la visualiza gráficamente en la pantalla. La gráfica puede imprimirse junto con una lista de configuración como documentación.

GX Configurator STlite permite la visualización y la edición de los datos de proceso de los bornes de bus individuales. Así es posible comprobar ya durante la puesta en funcionamiento el cableado del bus, incluyendo todos los sensores y actuadores y localizar rápidamente posibles fallos.

Con determinados módulos de interface, PT100/RTD y de termoelemento es posible llevar a cabo ajustes específicos de las aplicaciones, como por ejemplo la selección de la tasa de baudios o de los tipos de sensor.

Para la comunicación entre GX Configurator STlite y el nodo se conecta el acoplador con un cable de comunicación a una interface serie o USB del PC.

Sinopsis y datos técnicos ///

Serie ST y STlite

Junto a la nueva serie STlite sigue estando disponible la conocida y acreditada serie ST. En la tabla de abajo hay una contraposición de ambas series. Más información al respecto podrá encontrarla en nuestra página www.mitsubishi-automation.es y en el catálogo actual de productos "Automation Book".

Módulos de entrada / salida	STlite	ST
Redes soportadas	CC-Link, Profibus DP, Ethernet	CC-Link, Profibus DP
Número máximo de estaciones E/S por red	CC-Link: 42 (estaciones E/S descentralizadas), Profibus DP: 99 (máx. 32 por segmento), Ethernet: limitado por la especificación Ethernet	CC-Link: 42 (estaciones E/S descentralizadas), Profibus DP: 99 (máx. 32 por segmento)
Número máximo de módulos E/S STlite por estación	63	63
Número máximo de entradas y salidas digitales por estación	CC-Link: 14 bytes entrada, 14 bytes salida; Profibus: 32 bytes entrada, 32 bytes salida; Ethernet: 1020 palabras entrada, 1020 palabras salida	252
Número máximo de entradas y salidas analógicas por estación	CC-Link: 32 bytes entrada, 32 bytes salida; Profibus: 32 bytes entrada, 32 bytes salida; Ethernet: 1020 palabras entrada, 1020 palabras salida	52
Número de entradas o salidas con los módulos disponibles	2, 4 ó 8 direcciones E/S	2, 4, 16 ó 32 direcciones E/S
Sensores soportados (entradas digitales)	Transmisor PNP	Transmisor PNP
Tipos de salidas (salidas digitales)	Transistor (PNP), relé	Transistor (PNP), relé
Sensores soportados (entradas analógicas)	Tensión, corriente, termopares, termómetros de resistencia	Tensión, corriente, termopares, termómetros de resistencia
Salidas analógicas	Tensión, corriente	Tensión, corriente
Módulos especiales disponibles	Encoder incremental, módulo de registro de datos absolutos con interface de encoder SSI, contador adelante/atrás, módulo de temperatura PT100/RTD	Módulo de registro de datos absolutos con interface de encoder SSI
Tensión de alimentación	24 V DC	24 V DC
Conexión	Bornes de resorte del sistema CAGE CLAMP®	Bornes de resorte, bornes de tornillo
Accesorios	Etiquetas de terminal, marcas de potencial, etiquetas WSB	Etiquetas de terminal, marcas de potencial, conector para cables blindados
Accesorios	STlite puede extenderse con todos los módulos Wago 750	—

Mitsubishi Electric Europe B.V. Surcusal en España /// Tel. 902 131121 // +34 935653131 /// www.mitsubishi-automation.es

HEADQUARTERS EUROPEAS

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Gothaer Straße 8
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 (0)21 02/4 86-0

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Avenir Business Park, Radlická 714/113a
CZ-158 00 Praha 5
Tel.: +420 (0)251 551 470

ALEMANIA | MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
25, Boulevard des Bouvets
F-92741 Nanterre Cedex
Tel.: +33 (0)1/ 55 68 55 68

REP. CHECA | MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
52, bld. 3 Kosmodamianskaya nab 8 floor
RU-115054 Moscow
Tel.: +7 495 721-2070

FRANCIA | MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Viale Colleoni 7
I-20041 Agrate Brianza (MB)
Tel.: +39 039/60 53 1

RUSSIA | MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Travellers Lane
UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB
Tel.: +44 (0)1707/27 61 00

ITALIA | MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
Krakowska 50
PL-32-083 Balice
Tel.: +48 (0)12 / 630 47 00

REINO UNIDO

POLONIA



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861120 /// info@mitsubishi-automation.com /// www.mitsubishi-automation.com

Sujeto a modificaciones técnicas /// 05.2012

Todas las marcas registradas están protegidas por la legislación de propiedad intelectual.