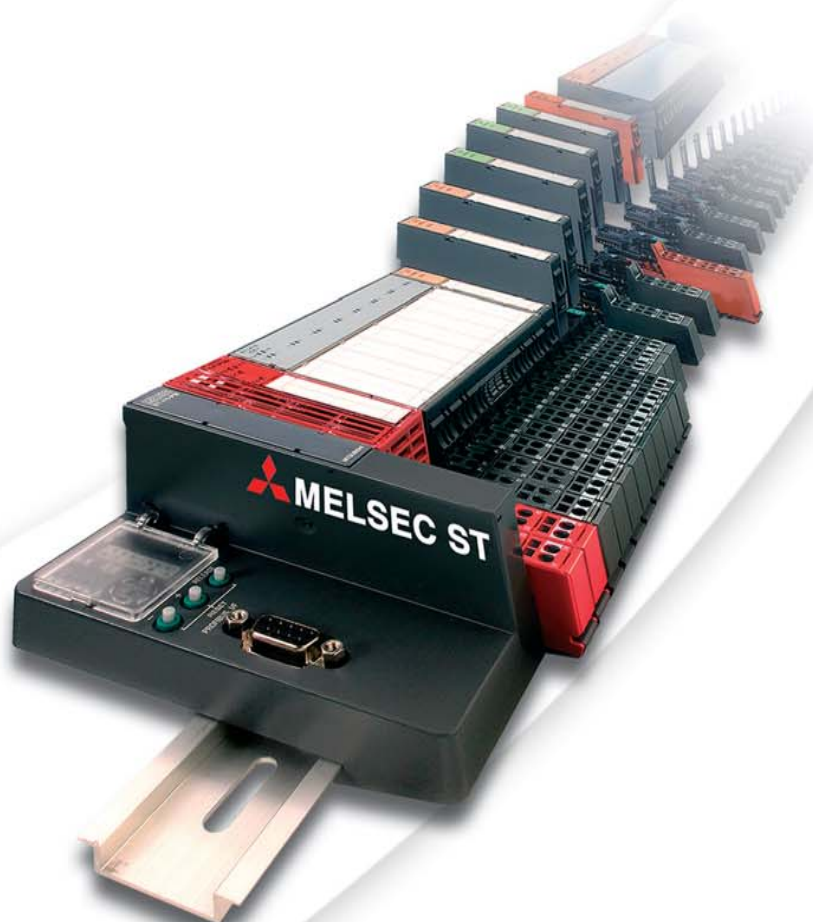


Serie ST

I/O remoti

I/O remoti per reti standard economia, alta qualità, flessibilità



Si combinano con altri prodotti per reti standard per la massima flessibilità di progettazione.



Formato di I/O modulare per disporre del numero giusto di I/O nel posto giusto.



Grande scelta di tipi di I/O per rispondere a tutti i requisiti applicativi.



Contatti dorati e efficiente schermatura per la massima sicurezza di funzionamento.

Flessibilità e compatibilità



Gli I/O della serie ST offrono affidabilità anche negli ambienti applicativi più ostili.

I/O in base al bisogno

■ Architettura modulare

Gli I/O della serie ST realizzano le vostre esigenze e necessità. Diffidate dei sistemi che impongono un determinato numero di I/O dello stesso tipo per ciascuna stazione, lasciando punti inutilizzati, con spreco di capacità. Con la serie ST è possibile avere una stazione con solo due punti di I/O. Inoltre la serie ST separa le basi di terminazione dall' elettronica attiva, consentendo una semplice manutenzione, quando occorre.

■ Grande scelta di tipologie di I/O

La serie ST offre una vasta gamma di differenti tipi di I/O per rispondere ai requisiti di qualsiasi applicazione.

È possibile scegliere fra ingressi e uscite digitali e analogiche e fra moduli speciali come ingressi per encoder SST.

■ Flessibilità anche nei collegamenti

È possibile scegliere fra terminazioni con tenuta a molla o terminali a vite per rispondere ai requisiti di cablaggio dell'applicazione. In caso di riparazioni, le basi di terminazione ed il cablaggio associato rimangono al loro posto, mentre il modulo elettronico viene sostituito.



La codifica dei moduli evita il rischio di inserimento non corretto dei moduli elettronici.

■ Affidabilità garantita

Piccoli ma significativi dettagli fanno sì che la serie ST possa offrire una lunga ed affidabile durata di esercizio. Fra questi, i contatti dorati e la codifica dei moduli per impedire inserimenti non corretti, oltre a un efficiente sistema di schermatura.

■ Opzioni per reti standard

La serie ST supporta le maggiori reti standard, come CC-Link e Profibus. La serie è quindi in grado di costituire l'asse portante di una applicazione in cui è possibile impiegare anche una varietà di prodotti di terze parti.



Contatti dorati per una lunga durata di esercizio e minima resistenza di contatto, anche dopo molte inserzioni.

■ Facile configurazione

GX Configurator ST offre un metodo grafico e veloce per la configurazione di nuovi sistemi e per la diagnostica di quelli esistenti. Oltre alla semplice pianificazione degli I/O sono inoltre presenti funzioni diagnostiche di rete.

■ Certificazione completa

Usate con fiducia la serie ST indipendentemente dalla destinazione nel mondo del vostro progetto. La serie è conforme alle più importanti certificazioni mondiali quali CE e UL ed è approvata per spedizioni in tutto il mondo.



Contatto a molla per un collegamento di massa affidabile

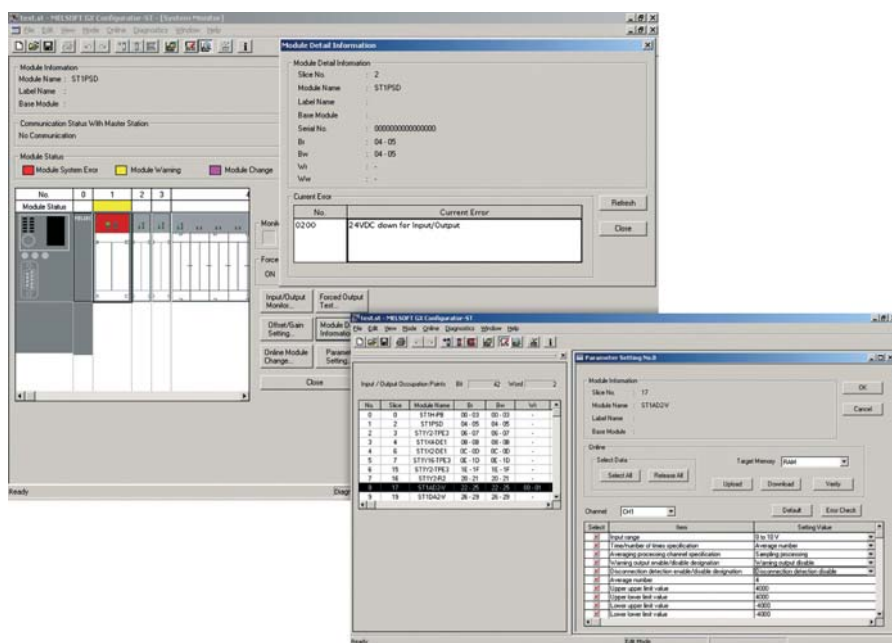
Semplice configurazione, potente diagnostica

Riduzione dei costi di progettazione

Un sistema completo con I/O della serie ST può essere parametrizzato in pochi minuti con il software GX Configurator ST. Questo potente strumento risponde a tutti i requisiti, indipendentemente dal fatto che si stia configurando un sistema per la prima volta, o si stia intervenendo su un sistema esistente. Non importa se si sta utilizzando CC-Link o Profibus, entrambe le reti sono completamente supportate.

Efficienza di progettazione

Nella fase di progettazione GX Configurator ST aiuta a completare la definizione del sistema. Non è possibile generare configurazioni non valide: una efficiente elaborazione guida nella scelta dei componenti appropriati, garantendo automaticamente i parametri generali di progettazione. Il software produce inoltre documentazione automatica del layout di sistema e della configurazione nei file di progetto fornibili al cliente. Oltre a tutti gli aspetti relativi al sistema di I/O, il software fornisce inoltre degli strumenti di configurazione sia per CC-Link che per Profibus, assicurando la corretta gestione di tutti i parametri di sistema, prima che il sistema stesso sia installato.

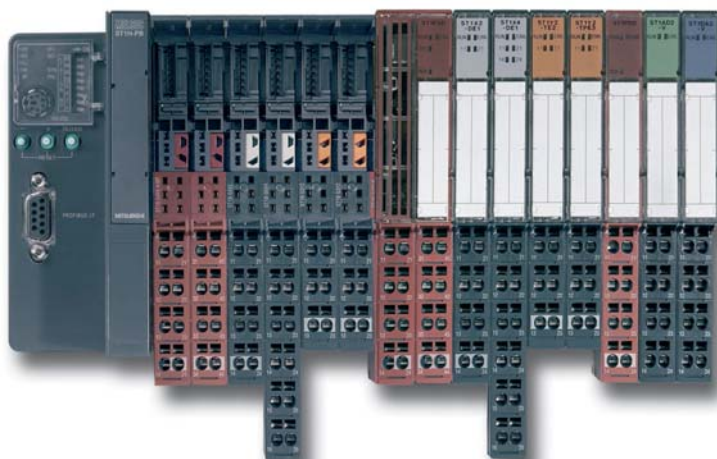


Configurazione semplice ed efficiente con GX Configurator ST

Fermo macchina minimizzato

I vantaggi di GX Configurator ST vanno ben oltre la progettazione del sistema. Una volta completata l'installazione, System Monitor fornisce una completa descrizione sullo stato dei componenti del sistema, consentendo una rapida identificazione di problemi. La modalità Online consente di

forzare determinate condizioni del sistema, per semplificare la ricerca guasti. Anche il traffico di rete può infine essere monitorato, per assicurare che le comunicazioni fra moduli di I/O e la stazione master siano corrette.



È sufficiente inserire sulla guida DIN la stazione di testa ed i moduli di base necessari, aggiungere i relativi moduli elettronici, collegare rapidamente il cablaggio, e il nuovo sistema è pronto a funzionare.

Dati tecnici ///

I/O serie ST	
Reti supportate	CC-Link, Profibus-DP
Massimo numero di stazioni di I/O per rete	CC-Link: 42 stazioni (Remote device), Profibus-DP: 99 stazioni (massimo 32 per segmento)
Massimo numero di moduli di I/O per stazione	63
Numero massimo di I/O digitali per stazione	252
Numero massimo di I/O analogici per stazione	52
Modularità dei moduli disponibili	2, 4, 16 e 32 punti
Tipi di ingressi digitali supportati	PNP (Source)
Tipi di uscite digitali supportate	Transistor (PNP), relé
Tipi di ingressi analogici supportati	Tensione, corrente, termocoppie, RTD
Tipi di uscite analogiche supportate	Tensione, corrente
Tipo di I/O per funzioni speciali supportati	SSI encoder interface
Alimentazione	24 V CC
Opzioni di cablaggio	Contatto a molla, terminale a vite
Accessori disponibili	Etichette terminali, identificazione polarità, collegamento dello schermo

FILIALI EUROPEE

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Telefono: +33 (0)1 / 55 68 55 68	FRANCIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Telefono: +49 (0)2102 / 486-0	GERMANIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Westgate Business Park, Ballymount IRL-Dublin 24 Telefono: +353 (0)1 4198800	IRLANDA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Viale Colleoni 7 I-20041 Agrate Brianza (MI) Telefono: +39 039 / 60 53 1	ITALIA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Radlická 714/113a CZ-158 00 Praha 5 Telefono: +420 (0)251 551 470	REP. CECA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Carrera de Rubi 76-80 E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) Telefono: 902 131121 // +34 935653131	SPAGNA
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Travellers Lane UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB Telefono: +44 (0)1707 / 27 61 00	UK

RAPPRESENTANTI EUROPEI

GEVA Wiener Straße 89 AT-2500 Baden Telefono: +43 (0)2252 / 85 55 20	AUSTRIA	Beijer Electronics Eesti OÜ Pärnu mnt.160i EE-11317 Tallinn Telefono: +372 (0)6 / 51 81 40	ESTONIA	Beijer Electronics AS Postboks 487 NO-3002 Drammen Telefono: +47 (0)32 / 24 30 00	NORVEGIA	ELECTROTECHNICAL SYSTEMS Derbenevskaya st. 11A, Office 69 RU-115114 Moscow Telefono: +7 495 / 744 55 54	RUSSIA	INEA d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Telefono: +386 (0)1 / 513 8100	SLOVENIA	ILAN & GAVISH Ltd. 24 Shenkar St., Kiryat Arie IL-49001 Petah-Tiqva Telefono: +972 (0)3 / 922 18 24	ISRAELE
Koning & Hartman b.v. Woluwelaan 31 BE-1800 Vilvoorde Telefono: +32 (0)2 / 257 02 40	BELGIO	Beijer Electronics OY Jaakonkatu 2 FIN-01620 Vantaa Telefono: +358 (0)207 / 463 500	FINLANDIA	Koning & Hartman b.v. Haarlerbergweg 21-23 NL-1101 CH Amsterdam Telefono: +31 (0)20 / 587 76 00	OLANDIA	ELEKTROSTILY Rubzovskaja nab. 4-3, No. 8 RU-105082 Moscow Telefono: +7 495 / 545 3419	RUSSIA	Beijer Electronics AB Box 426 SE-20124 Malmö Telefono: +46 (0)40 / 35 86 00	SVEZIA	CBI Ltd. Private Bag 2016 ZA-1600 Isando Telefono: +27 (0)11 / 928 2000	AFRICA DEL SUD
TEHNIKON Oktyabrskaya 16/5, Off. 703-711 BY-220030 Minsk Telefono: +375 (0)17 / 210 46 26	BIELORUSSIA	UTEKO A.B.E.E. 5, Mavrogenous Str. GR-18542 Piraeus Telefono: +30 211 / 1206 900	GRECIA	MPL Technology Sp. z o.o. Ul. Krakowska 50 PL-32-083 Balice Telefono: +48 (0)12 / 630 47 00	POLONIA	NPP "URALELEKTRA" Sverdlova 11A RU-620027 Ekaterinburg Telefono: +7 343 / 353 2745	RUSSIA	Econotec AG Hinterdorfstr. 12 CH-8309 Nürensdorf Telefono: +41 (0)44 / 838 48 11	SVIZZERA		
INEA BH d.o.o. Aleja Lipa 56 BA-71000 Sarajevo Telefono: +387 (0)33 / 921 164	BOSNIA E ERZEG.	KAZPROMAUTOM. Ltd. Mustafina Str. 7/2 KAZ-470046 Karaganda Telefono: +7 7212 / 50 11 50	KAZAKHSTAN	AutoCont C.S. s.r.o. Technologická 374/6 CZ-708 00 Ostrava-Pustkovec Telefono: +420 595 691 150	REP. CECA	Craft Con. & Engineering d.o.o. Bulevar Svetog Cara Konstantina 80-86 SER-18106 Nis Telefono: +381 (0)18 / 292-24-4/5	SERBIA	GTS Darulaceze Cad. No. 43 KAT. 2 TR-34384 Okmeydanı-Istanbul Telefono: +90 (0)212 / 320 1640	TURCHIA		
AKHNATON 4 Andrej Ljapchev Blvd. Pb 21 BG-1756 Sofia Telefono: +359 (0)2 / 817 6004	BULGARIA	Beijer Electronics SIA Vestienas iela 2 LV-1035 Riga Telefono: +371 (0)784 / 2280	LETTONIA	B:TECH A.S. U Borové 69 CZ-58001 Havlíčkův Brod Telefono: +420 (0)569 777 777	REP. CECA	INEA SR d.o.o. Izletnicka 10 SER-113000 Smederevo Telefono: +381 (0)26 / 617 163	SERBIA	CSC Automation Ltd. 4-B, M. Raskovoyi St. UA-02660 Kiev Telefono: +380 (0)44 / 494 33 55	UCRAINA		
INEA CR d.o.o. Losinjka 4 a HR-10000 Zagreb Telefono: +385 (0)1 / 36940-01/-02/-03	CROAZIA	Beijer Electronics UAB Savanoriu Pr. 187 LT-02300 Vilnius Telefono: +370 (0)5 / 232 3101	LITUANIA	Sirius Trading & Services Aleea Lacul Morii Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Telefono: +40 (0)21 / 430 40 06	ROMANIA	AutoCont Control s.r.o. Aleea Lacul Morii 47 SK-02601 Dolny Kubin Telefono: +421 (0)43 / 5868210	SLOVACCHIA	MELTRADE Ltd. Fertő utca 14. HU-1107 Budapest Telefono: +36 (0)1 / 431 9726	UNGHERIA		
Beijer Electronics A/S Lykkegårdsvej 17, 1. DK-4000 Roskilde Telefono: +45 (0)46 / 75 76 66	DANIMARCA	INTEHSIS srl bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Telefono: +373 (0)22 / 66 4242	MOLDAVIA	CONSYS Promyshlennaya st. 42 RU-198099 St. Petersburg Telefono: +7 812 / 325 36 53	RUSSIA	CSMTrade Slovensko, s.r.o. Vajanského 58 SK-92101 Piestany Telefono: +421 (0)33 / 7742 760	SLOVACCHIA				



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861 120 /// info@mitsubishi-automation.com /// www.mitsubishi-automation.com

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso. /// Art. no. 218301-A /// 03.2009

Tutti i marchi commerciali registrati sono soggetti a copyright.