

صفحه نمایش قابل برنامه نویسی

MONITOUCH

کاربری راحت و تصاویر واضح
در کنار توانایی‌های کم نظیر



TECHNOSHOT
TS1000 Smart Series

برخی از توانایی‌های به روز شده

۳- نمونه برداری از منحنی تغییرات

توسط TS1000 Smart می‌توان با نمونه برداری از تغییرات داده‌ها نسبت به رسم نمودار و نمایش گرافیکی آنها اقدام نمود.

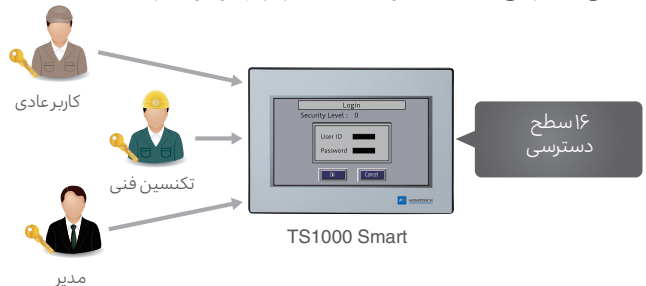
- قابلیت بزرگ نمایی نمودارها

برای بررسی دقیق‌تر نمودارها امکان بزرگ نمایی تا ۸ برابر برای آنالیز بهتر داده‌ها وجود دارد.



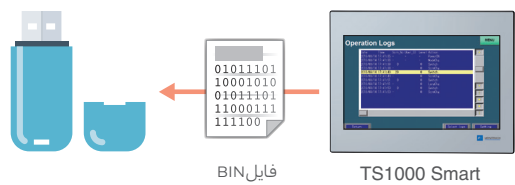
۴- امکانات امنیتی

تا ۱۶ سطح دسترسی به داده‌ها برای کاربران مختلف برای بالا بردن سطح امنیتی دسترسی به اطلاعات و امکان تغییر در آنها وجود دارد.



۵- ثبت عملیات

امکان ثبت هرگونه عملیات یا تغییرات انجام شده وجود دارد. با این روش امکان بررسی و عیب‌یابی فرآیند در کنار سایر امکانات امنیتی، امکان هرگونه تغییرات در اطلاعات ثبت شده را به حداقل می‌رساند.



ذخیره اطلاعات و ثبت عملیات به صورت فایل BIN امکان هرگونه دستکاری در آن را به صفر می‌رسانند.

۶- پشتیبانی از زبان‌های مختلف

شما می‌توانید تا ۱۶ زبان مختلف را از طریق یک صفحه نمایش زبان‌ها انتخاب نمایید. نیازی به مدیریت فایل هر زبان نیست.



فونت‌های مورد پشتیبانی:

ژاپنی، انگلیسی / اروپای غربی، چینی، اروپای مرکزی، سیریلیک، روسی، یونانی، ترکی، بالتیک.

۱- ارتباط با ۸ عدد تجهیزات مختلف

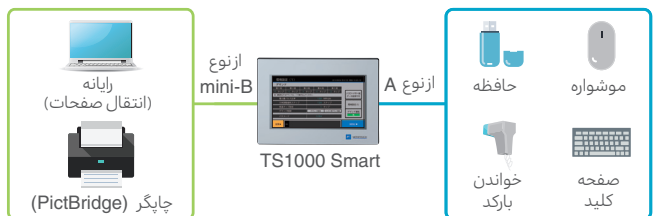
امکان ارتباط ۸ عدد تجهیزات مختلف به طور هم‌زمان با یک HMI وجود دارد. این تجهیزات می‌توانند از سازندگان مختلف و از طریق درگاه‌های اینترنت یا سریال باشند.



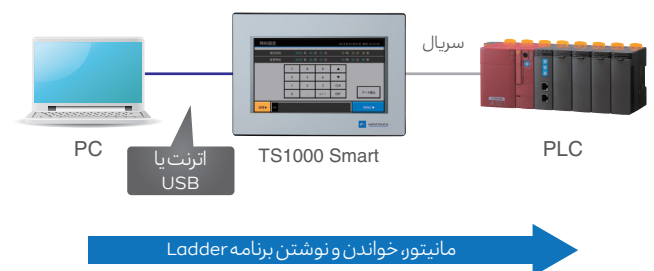
*در مدل TS1070S (بدون درگاه اینترنت) حداکثر ۳ عدد تجهیز قابل اتصال است.

۲- گسترش امکان ارتباط

- ارتباط از طریق درگاه USB (سازگار با ویرایش 2) با استفاده از درگاه‌های USB نوع A و mini-B نصب شده بر روی دستگاه بصورت استاندارد، قابلیت برقراری ارتباط با تجهیزات مختلف وجود دارد.

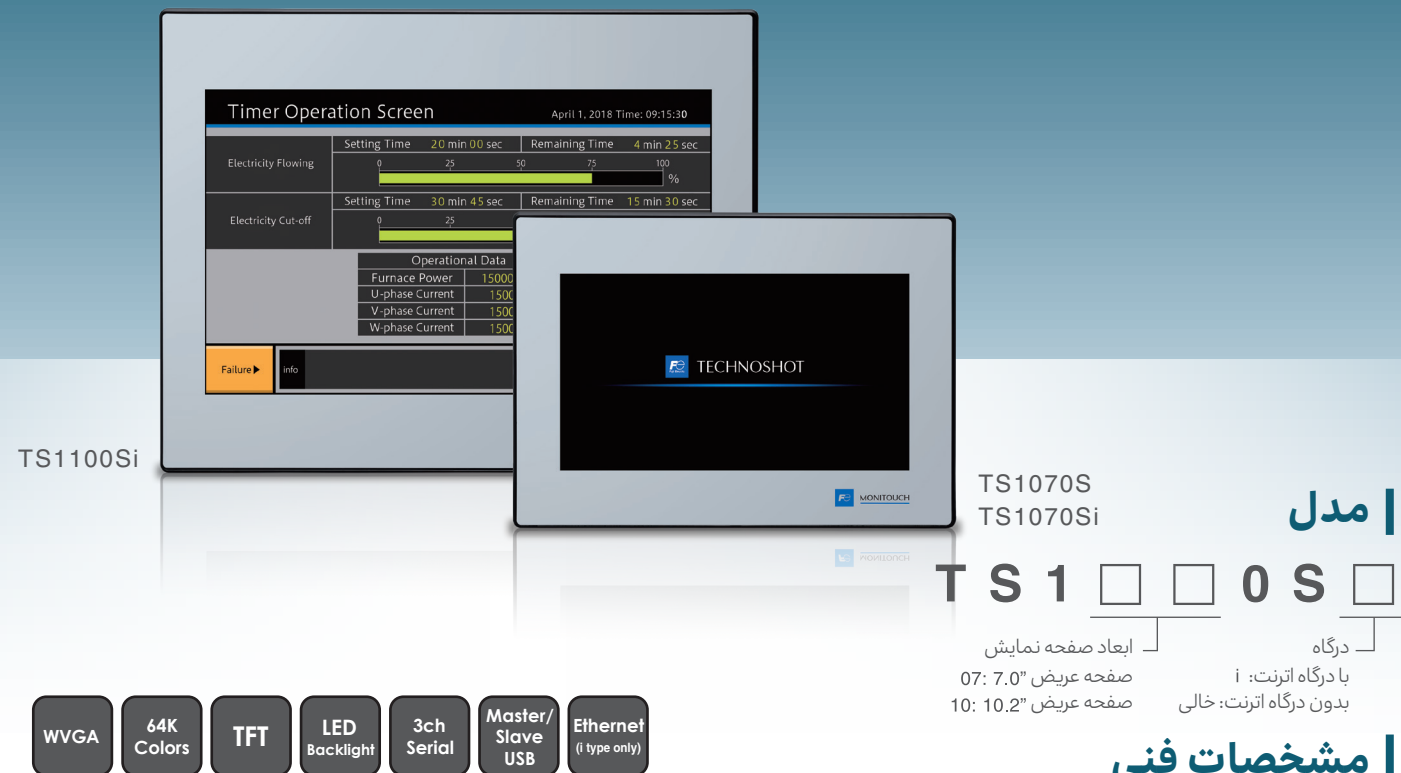


- انتقال برنامه Ladder توسط درگاه اینترنت یا USB امکان خواندن، نوشتن و مانیتور کردن برنامه Ladder از طریق HMI به PLC متصل به آن وجود دارد.



TECHNOSHOT TS1000 Smart Series

- پشتیبانی از توانایی VNC Server برای برقراری ارتباط از راه دور
- مطابقت با استانداردهای جهانی (CE/KC/UL/cUL)
- افزایش ظرفیت FROM تا 220% (MB26) *در مقایسه با سری قدیمی TS1000



موارد	TS1070S	TS1070Si	TS1100Si
مشخصات اصلی	ابعاد صفحه نمایش	7.0 اینچ از نوع صفحه عریض	10.2 اینچ از نوع صفحه عریض
	صفحه نمایش	LED رنگی از نوع TFT	
	قدرت تفکیک پذیری	800*480	
	تعداد رنگها	65,536 رنگ	
	نور پس زمینه	LED	
حافظه	فناوری صفحه نمایش	آنالوگ مقاومتی	
	استاندارد	CE/KC/UL/CUL	
	FROM	26MB	
	SRAM	128KB	
		(چهار سیمه/دو سیمه) RS-422/RS-485	
انواع درگاه‌ها	COM1	تعداد بیت دیتا: 7 یا 8 بیت، بیت رمزگذاری: فرد یا زوج یا بدون بیت رمزگذاری، تعداد بیت پایانی: 1 یا 2 بیت	سرعت انتقال دیتا: 4,800، 9,600، 19,200، 38,400، 57,600، 76,800، 115,200، 187,500* بیت در ثانیه
	مادگی از نوع D-sub9	(دو سیمه) COM2: RS-232C COM3: RS-422/RS-485	تعداد بیت دیتا: 7 یا 8 بیت، بیت رمزگذاری: فرد یا زوج یا بدون بیت رمزگذاری، تعداد بیت پایانی: 1 یا 2 بیت
	COM2/COM3	سرعت انتقال دیتا: 4,800، 9,600، 19,200، 38,400، 57,600، 76,800، 115,200 بیت در ثانیه	
	نری از نوع D-sub9	ندارد	یک درگاه
	اینترنت	یک درگاه	یک درگاه
منبع تغذیه	USB-A	یک درگاه	یک درگاه
	USB-Mini B	24 ولت مستقیم یا حداکثر 10% نوسان	11 وات یا کمتر
	ولتاژ مجاز	50 تا 0 درجه سانتی‌گراد ²⁾	12 وات یا کمتر
	حداکثر توان مورد نیاز	85% RH یا کمتر (بدون میعان آب)	
	حرارت محیط	Level 4	
شرایط محیطی	رطوبت محیط	2,000 متر یا کمتر	
	میزان مواد هادی معلق در هوا	بدون گازهای خورنده یا قابل اشتعال یا ذرات هادی معلق در هوا	
	حداکثر ارتفاع محل نصب	10-60 درجه سانتی‌گراد	
	هوای محل کار دستگاه	85% RH یا کمتر (بدون میعان آب)	
	درجه حرارت محیط نگه‌داری	IP40 (بدون استفاده از روکش محافظ) IP65 (با استفاده از روکش محافظ) ³⁾	
شرایط نصب	رطوبت محیط نگه‌داری	IP20	
	شرایط حفاظت جلوی دستگاه	198.8 x 141.8 x 38.0 mm	266.8 x 206.8 x 38.0 mm
	محیطی پشت دستگاه	189.0 x 134.0 x 38.0 mm	257.0 x 199.0 x 38.0 mm (+/-0.5/-0)
	ابعاد: عرض*ارتفاع*عمق	مشکی	
	ابعاد برش: عرض*ارتفاع		
رنگ بدنه پشت			

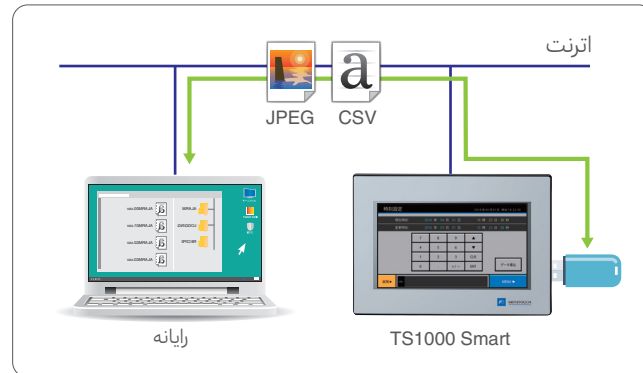
¹⁾ 187,500 بیت در ثانیه فقط برای ارتباط MPI/PPi زیمنس. ²⁾ دمای حباب مرطوب 39 سانتیگراد یا کمتر ³⁾ این یک تجهیز انتخابی است.

امکانات وسیع ارتباطی توسط درگاه اترنت

*امکانات ذکر شده فقط در مدل‌های دارای درگاه اترنت وجود دارند

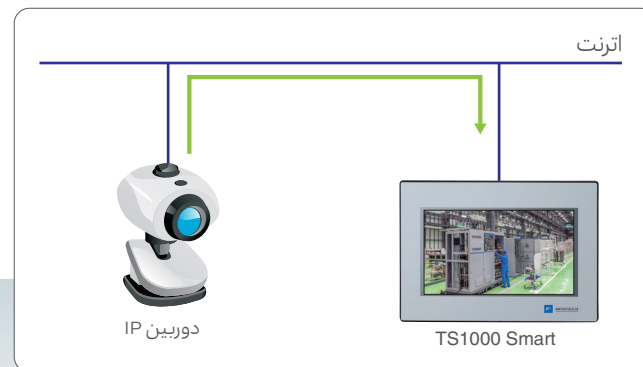
۴- FTP Server

توسط یک رایانه و نرم‌افزار FTP Client امکان خواندن و نوشتن بروی حافظه فلش وصل شده به HMI وجود دارد.



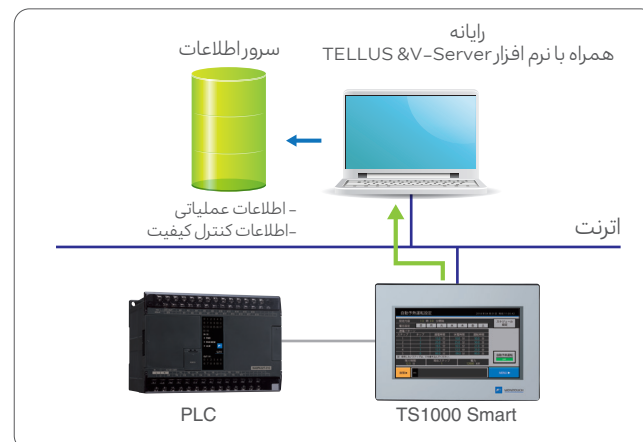
۵- دوربین IP

دوربین‌های IP قابل اتصال به نمایشگر توسط اترنت بوده و تصاویر زنده خطوط تولید قابل رویت در HMI هستند.



۶- MES (Manufacturing Execution System)

اطلاعات خطوط تولید قابل جمع‌آوری و ذخیره در سرور اطلاعات کارخانه برای آنالیز و عیب‌یابی هستند. این کار توسط نرم‌افزار V-Server نصب شده بروی رایانه انجام می‌گیرد.



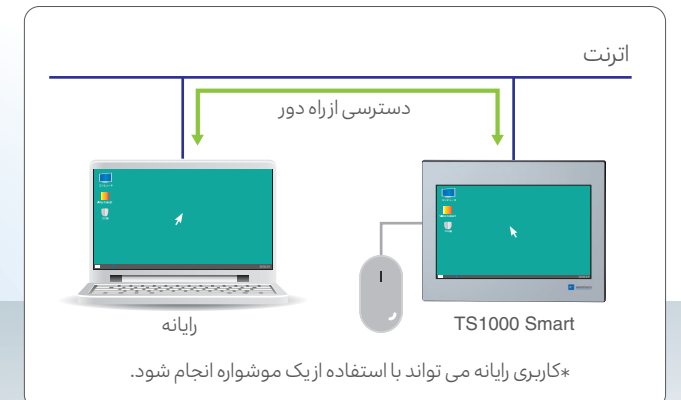
۱- VNC Server

با استفاده از این فناوری امکان دسترسی از کامپیوتر محل کار به TS1000 Smart متصل به شبکه اترنت محلی وجود دارد. حتی با استفاده از Tablet بصورت بی‌سیم امکان دسترسی به HMI وجود دارد که این امر امکانات بی‌نظیری را به کاربر ارائه می‌دهد. این ارتباط قابلیت خواندن، نوشتن و انجام تغییرات را در HMI فراهم می‌سازد.



۲- ارتباط از راه دور*

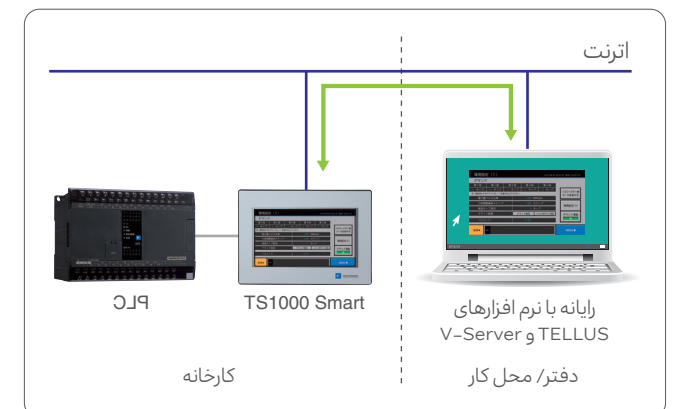
از طریق HMI و اتصال موشواره به آن می‌توان به رایانه محل کار دسترسی داشت و در حقیقت HMI به عنوان صفحه نمایش دوم عمل می‌کند.



*نیاز به نرم‌افزار V-remote DT است.

۳- عیب‌یابی از راه دور

با استفاده از نرم‌افزار TELLUS به راحتی و بدون هزینه می‌توان از طریق TS1000 Smart به اطلاعات PLC متصل به آن دسترسی پیدا کرد و امور عیب‌یابی را انجام داد.



نرم افزار کاربردی کم هزینه جهت اتصال به HMI از راه دور

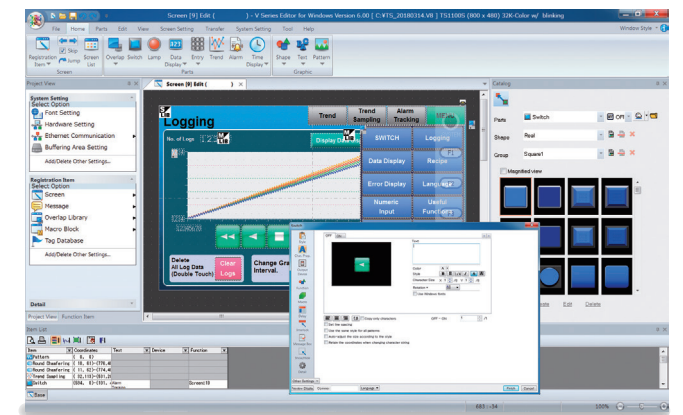
V-Server و TELLUS

با استفاده از امکانات V-Server می‌توان بصورت بلادرنگ یا توسط اینترنت اطلاعات مربوط به خطوط تولید و همچنین مدیریت آنها را از راه دور و از اقصای نقاط دنیا انجام داد.



کاتالوگ شماره 9022NE2

تصاویر زیبا با کاربری آسان



V-SFT Ver. 6

۱- ICON های زیبا

با استفاده از گالری تصاویر ICON ها موجود که به شکل های مختلف و بسیار شکل طراحی شده اند، کاربر می تواند گرافیک واضح و زیبایی را طراحی نماید.

آیکون های واقعی

در تعداد زیادی از آیکون های طراحی شده به کتابخانه نمایشگر اضافه شده اند که این تصویر بسیار شبیه آیکون هایی هستند که در تلفن یا تجهیزات هوشمند دیگر استفاده می شوند.

آیکون های دو بعدی

آیکون ساده

تعداد زیادی از آیکون های طراحی شده به کتابخانه نمایشگر اضافه شده اند که این تصویر بسیار شبیه آیکون هایی هستند که در تلفن یا تجهیزات هوشمند دیگر استفاده می شوند.



طراحی صفحات با گرافیک زیبا

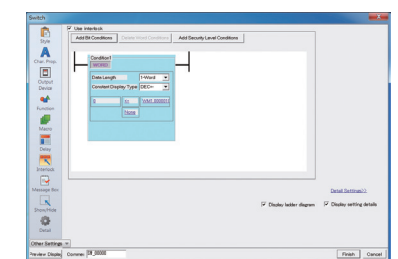
۴- تبدیل برنامه از سری قدیمی TS1000

براحتی برنامه های نوشته شده برای مدل های قدیمی TS1000 قابل تبدیل و انتقال به مدل جدید است.



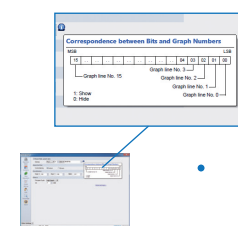
۲- افزودن امکان قفل کردن صفحات

با استفاده از ابزار برنامه نویسی نردبانی مانند در HMI امکان قفل کردن متقابل صفحات وجود دارد. شروط قفل کردن ساده و بسیار قابل فهم حتی در صورت وجود چندین شرط است.



۳- پشتیبانی از طراحی صفحات با کمک ابزار بر خط توضیحات

با کمک ابزار پشتیبانی برخط، طراحی صفحات که نیاز به اطلاعات تکمیلی درخصوص نحوه طراحی صفحات یا تنظیم پارامترها را دارند با اشاره و ثابت نگه داشتن موسواره بر روی موردی که نیاز به توضیح دارد به کاربر ارائه می شود. طراحی و کار با نرم افزار حتی بدون استفاده از کتابچه راهنما امکان پذیر است.



امکان راهبری بهینه سامانه های سروو با کمک TS1000 Smart



کاتالوگ شماره 22B1-E-0019

Programmable Controller **MICREX-SX Series**

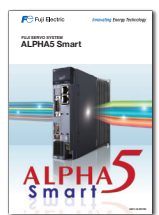
SPF

بهترین انتخاب برای کنترل ماشین الات صنعتی



- ♦ سرعت بالا، قابلیت پردازش محاسباتی با راندمان بالا
- ♦ انواع کارت های قابل اتصال برای کاربردهای مختلف
- ♦ چهار عدد خروجی پالس 200 کیلوهرتز برای چهار عدد سروو

مدل **Micrex-SX SPF Plus** قابلیت های پیشرفته برای میان یابی سنکرون و دایره وار را عرضه می کند.



کاتالوگ شماره 24C1-E-006

Fuji Servo System

ALPHA5 Smart

سامانه سروو با کاربری ساده

- ♦ **موقعیت یابی سریع و دقیق** • سرعت پاسخ فرکانسی 1500 هرتز
- حداکثر دور موتور 6000 دور در دقیقه

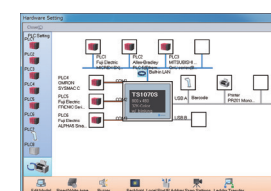
- انکودر با دقت تفکیک بالا
- با تعداد پالس 262,144 (۸ بیت) برای انکودر
- 1,048,576 یا 10,485,760 (۲۰ بیت) برای انکودر INC/ABS

- ♦ **قیمت مناسب با قابلیت های زیاد**
- ♦ **تنظیم پارامترها با استفاده از کنسول دستی کوچک**

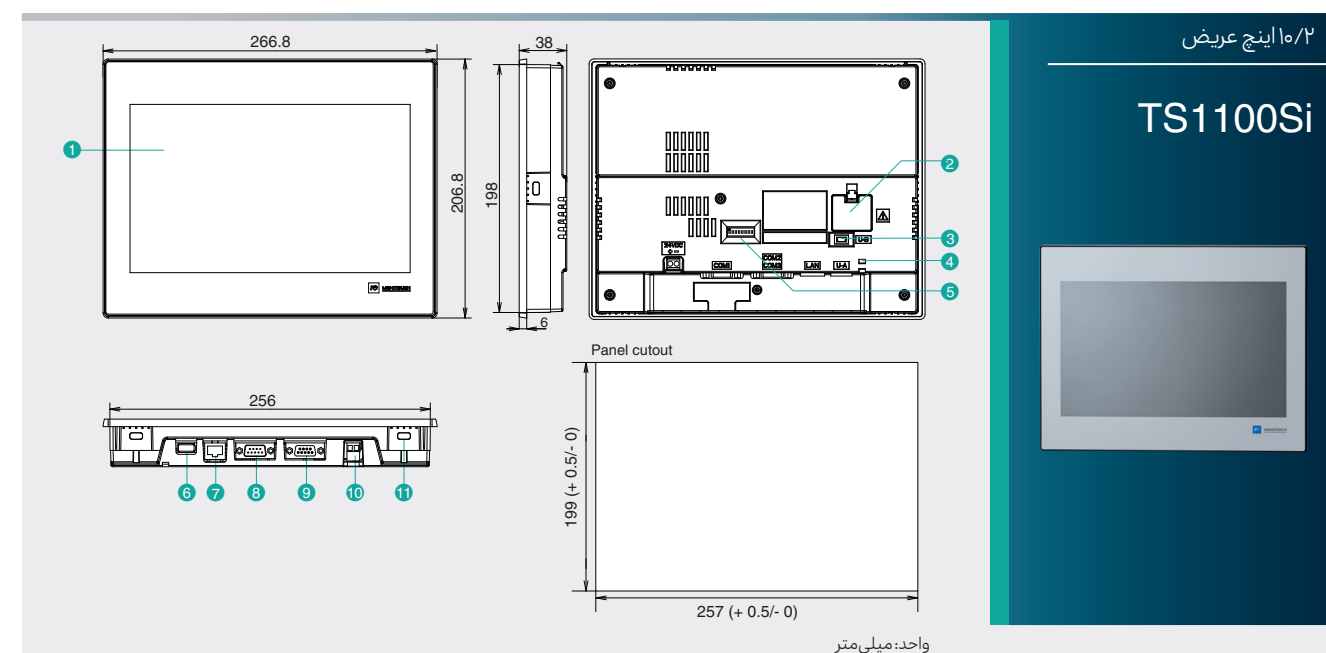
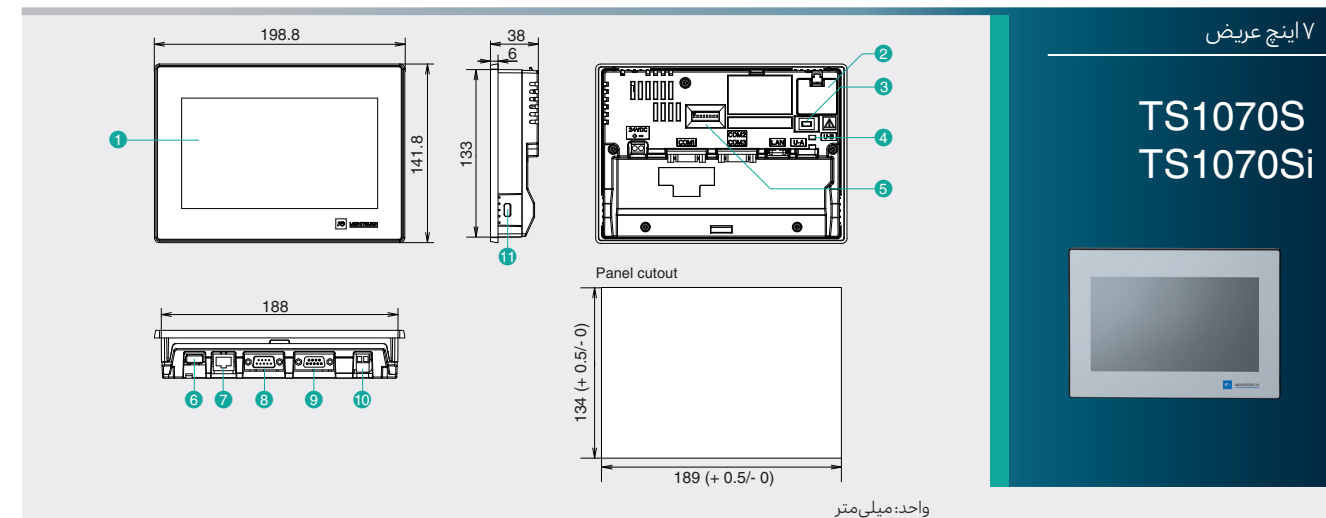
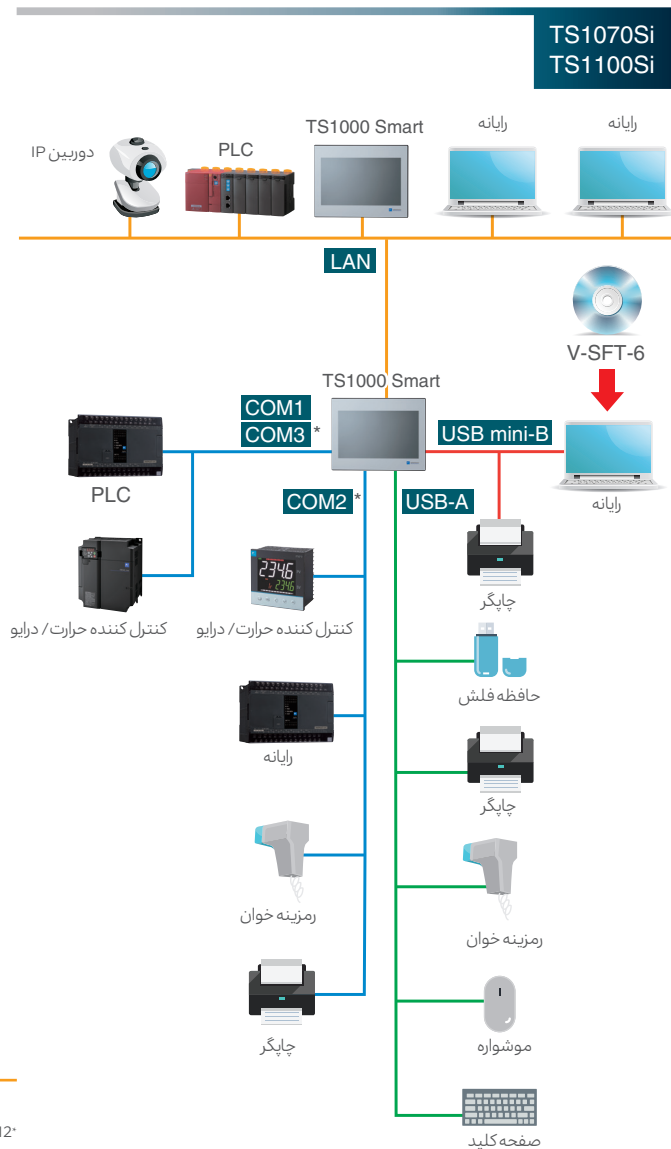


۳- نمایش گرافیکی تجهیزات متصل به HMI

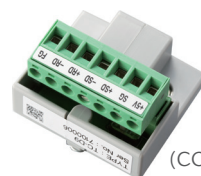
با استفاده از امکان نمایش گرافیکی تجهیزات قابل اتصال به HMI می توان به راحتی دید کلی به تمامی ادوات متصل به TS1000 Smart داشت.



TS1070Si
TS1100Si



میدل ترمینال TC-D9TS



از این تجهیز برای تبدیل درگاه RS-422/485 به نوع ترمینالی (پیچی) استفاده می شود (COM1)



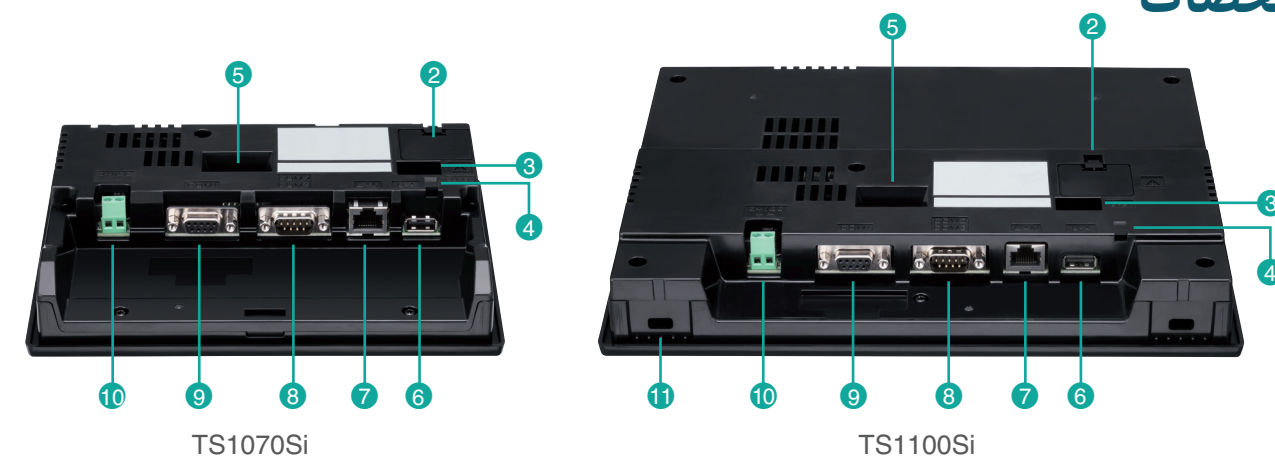
UA-FR
(کابل درگاه USB از نوع A)

جهت اتصال تجهیزات به درگاه USB از نوع A

TS1070S-WP/TS1100S-WP (قاب ضد آب)

قاب ضد آب قابل نصب بر روی صفحه نمایش
در صورت نیاز به IP65 (برای تمامی مدل‌های S و Si)

- صفحه نمایش
- محل باتری
- USB از نوع mini-B
- محل برای بست نگه دارنده کابل USB



درگاه‌های (COM2/COM3)RS-232C/RS-422/RS-485 8

درگاه (COM1)RS-422/RS-485 9

محل اتصال تغذیه 10

محل نصب HMI بر روی تابلو 11

- 5 کلیدهای DIP Switch
- 6 USB از نوع A
- 7 محل اتصال کابل شبکه LAN از نوع TX 10/100

* فقط مدل TS1070Si و TS1100Si

5 کلیدهای DIP Switch

6 USB از نوع A

mini-USB از نوع 3

4 محل برای بست نگه دارنده

USB, کابل

لیست PLC های قابل اتصال به HMI

براساس اطلاعات تا ماه آپریل ۲۰۱۸

Manufacturer	Models
Fuji Electric	MICREX-F series
	MICREX-F series V-4compatible
	SPB (N mode) & FLEX-PC series
	SPB (N mode) & FLEX-PC CPU
Allen-Bradley	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF series
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF CPU
	MICREX-SX (Ethernet)
	PLC5-
	PLC5- (Ethernet)
	SLC500
	SLC500 (Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (SLC500 Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (MicroLogix Ethernet TCP/IP)
	MicroLogix
Automationdirect	MicroLogix (Ethernet TCP/IP)
	ControlLogix / CompactLogix
	ControlLogix (Ethernet)
	Micro800 Controllers
Azbil	Micro800 Controllers (Ethernet TCP/IP)
	Direct LOGIC (K-Sequence)
	Direct LOGIC (Ethernet UDP/IP)
	Direct LOGIC (MODBUS RTU)
BECKHOFF	MX series
	BMx-x-PLC
	ADS protocol (Ethernet)
	BP series
CIMON	CP series
	S series
	S series (Ethernet)
	DVP series
DELTA	DVP series (MODBUS ASCII)
	DVP series (MODBUS TCP/IP)
	ELC
	EC20/20/10H (MODBUS RTU)
EMERSON	Power Mate
	FANUC
	FACON FB series
	FEC
FUFENG	APC series Controller
	90 series
	90 series (SNP-X)
	90 series (SNP)
GE Fanuc	90 series(Ethernet TCP/IP)
	RX3i (Ethernet TCP/IP)
	HIDIC-S2/10a,S10mini (Ethernet)
	HIDIC-S4/10a
Hitachi	HIDIC-S10V
	HIDIC-S10V (Ethernet)
	HIDIC-H
	HIDIC-H (Ethernet)
Hitachi Industrial Equipment Systems	HIDIC-EHV
	HIDIC-EHV (Ethernet)
	H4 Robot (MODBUS RTU)
	H4 Robot (MODBUS RTU)
HYUNDAI	MICRO 3
	MICRO Smart
	MICRO Smart pentra
	JetControl series3/2 (Ethernet UDP/IP)
Jetter	TOYOPUC
	TOYOPUC (Ethernet)
	TOYOPUC (Ethernet PC10 mode)
	TOYOPUC-Plus
JTEKT	TOYOPUC-Plus (Ethernet)
	TOYOPUC-Nano (Ethernet)
	KZ series Link
	KZ-A500 CPU
KEYENCE	KZ/KV series CPU
	KZ300/24 CPU
	KV24/10 CPU
	KV700-
	KV700- (Ethernet TCP/IP)
	KV1000-
	KV1000- (Ethernet TCP/IP)
	KV5000/3000-
	KV5000/3000- (Ethernet TCP/IP)
	KV7000- (Ethernet TCP/IP)
KOYO ELECTRONICS	SU/SG
	SR-T (K protocol)
	SU/SG (K-Sequence)
	SU/SG (MODBUS RTU)
LS	MASTER-KxxxS
	MASTER-KxxxS CNET
	MASTER-K series(Ethernet)
	GLOFA CNET
	GLOFA GM7 CNET
	GLOFA GM series CPU
	GLOFA GM series (Ethernet UDP/IP)
	XGT/XGK series CNET
	XGT/XGK series CPU
	XGT/XGK series (Ethernet)
MITSUBISHI ELECTRIC	XGT/XGI series CNET
	XGT/XGI series CPU
	XGT/XGI series (Ethernet)
	A series link
	QnA series link
	QnA series (Ethernet)
	QnH (Q) series link
	QnH (Q) series CPU
	QnU series CPU
	Q00J/01/00 CPU
MITSUBISHI ELECTRIC	QnH (Q) series (Ethernet)
	QnH (Q) series link (multi CPU)
	QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet)
	QnH (Q) series CPU (multi CPU)
	QnH (Q) series (Ethernet ASCII)
	QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet ASCII)
	QnU series (built-in Ethernet)
	L series link
	L series (built-in Ethernet)
	L series CPU
None	FX2N/1N series CPU
	FX1S series CPU
	FX series link (A protocol)

Manufacturer	Models
MITSUBISHI ELECTRIC	FX3-U/3UC/3G series CPU
	FX3-U/3GE series (Ethernet)
	FX3-U/3UC/3UG series link (A protocol)
	FX5-U/5UC series
	FX5-U/5UC series (Ethernet)
	A-link + Net10
	Q170MCPU (multi CPU)
	Q170 series (multi CPU) (Ethernet)
	iQ-R series(Built-in Ethernet)
	iQ-R series link
MODICON	iQ-R series (Ethernet)
MOELLER	MODBUS RTU
OMRON	PS4
	SYSMAC C
	SYSMAC CV
	SYSMAC CS1/CJ1
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet)
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet Auto)
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA (Ethernet)
	NJ Series (EtherNet/IP)
	FP series (RS232C/422)
Panasonic	FP series (TCP/IP)
	FP series (UDP/IP)
	FP-X (TCP/IP)
	FP7 series (RS232C/422)
RS Automation	FP7 series (Ethernet)
	NX7/NX Plus series (70P/700P/CCU+)
	N7/NX series (750/700/70/CCU)
	NX700 series (Ethernet)
SAIA	X8 series
	X8 series (Ethernet)
	PCD
	PCD S-BUS (Ethernet)
SAMSUNG	SPC series
	N_plus
	SECNET
	JW series
SHARP	JW70/100H COM port
	JW20 COM port
	JW series (Ethernet)
	JW300 series
Siemens	JW322/321/312/311 series (Ethernet)
	JW362/352/342/341/332/331 series (Ethernet)
	S5 PG port
	S7
SINFONIA TECHNOLOGY	S200-7 PPI
	S200-7 (Ethernet ISOTCP)
	S400/300-7 MPI
	S400/300-7 (Ethernet ISOTCP)
	S400/300-7 (Ethernet TCP/IP protocol)
	S1500/1200-7 (Ethernet ISOTCP)
	TI505/500
	TI505/500 V4 Compatible
	SELMART
	TP03- (MODBUS RTU)
TECO	TSX Micro
Telemecanique	T series /V series (T compatible)
TOSHIBA	T series /V series (T compatible) (Ethernet UDP/IP)
	EX series
	nv series(Ethernet UDP/IP)
	TC200
TOSHIBA MACHINE	μGPCsx series
	μGPCsx CPU
	μGPCsx series (Ethernet)
	μGPCsx series (Ethernet)
TOYO DENKI	μGPCsx series (Ethernet)
Turck	BL series Distributed I/O (MODBUS TCP/IP)
Ultra Instruments	UIC CPU (MODBUS ASCII)
UNITRONICS	M90/M91/Vision series (ASCII)
VIGOR	Vision series (ASCII Ethernet TCP/IP)
WAGO	M series
WAGO	750 series (MODBUS RTU)
WAGO	750 series (MODBUS Ethernet)
XINJE	XC series (MODBUS RTU)
Yaskawa Electric	Memobus
	CP9200SH/MP900
	MP2300 (MODBUS TCP/IP)
	CP/MP expansion memobus (UDP/IP)
	MP2000 series
	MP2000 series (UDP/IP)
	MP3000 series
	MP3000 series (Ethernet UDP/IP)
	MP3000 series expansion memobus (Ethernet)
	FA-M3
Yokogawa Electric	FA-M3R
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP ASCII)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP ASCII)
	FA-M3V
	FA-M3V (Ethernet)
	FA-M3V(Ethernet ASCII)
	Universal serial
	Without PLC Connection
None	MODBUS RTU
	MODBUS RTU EXT Format
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)
	MODBUS TCP/IP (Ethernet) Sub Station
	MODBUS TCP/IP (Ethernet) EXT Format
	MODBUS ASCII

لیست تجهیزات سروو، فرکانس درایو و کنترل کننده حرارت

براساس اطلاعات تا ماه آپریل ۲۰۱۸

Manufacturer	Models
Fuji Electric	PYX (MODBUS RTU)
	PXR (MODBUS RTU)
	PXF (MODBUS RTU)
	PXG (MODBUS RTU)
	PXH (MODBUS RTU)
	PUM (MODBUS RTU)
	F-MPC04P (loader)
	F-MPC series/FePSU
	FVR-E11S
	FVR-E11S (MODBUS RTU)
Agilent	FVR-C11S (MODBUS RTU)
	FRENIC5000 G11S/P11S
	FRENIC5000 G11S/P11S (MODBUS RTU)
	FRENIC5000 VG7S (MODBUS RTU)
	FRENIC-Ace (MODBUS RTU)
	FRENIC-Eco (MODBUS RTU)
	FRENIC-HVAC/AQUA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA SERVO (MODBUS RTU)
	FRENIC-Mini (MODBUS RTU)
ASAHI ENGINEERING	FRENIC-Multi (MODBUS RTU)
	FRENIC-VG1 (MODBUS RTU)
	FRENIC series (loader)
	HFR-C9K
	HFR-C11K
	HFR-K1K
	PPMC (MODBUS RTU)
	FALDIC-α series
	FALDIC-W series
	PH series
Azbil	PHR (MODBUS RTU)
	WA5000
	APR-N (MODBUS RTU)
	ALPHA5 (MODBUS RTU)
	ALPHA5 Smart (MODBUS RTU)
	WE1MA (Ver. A)(MODBUS RTU)
	WE1MA (Ver. B)(MODBUS RTU)
	WSZ series
	WSZ series (Ethernet)
	4263 series
Banner	Stepping Motor
	SDC10
	SDC15
	SDC20
	SDC21
	SDC26/25
	SDC31/30
	SDC36/35
	SDC46/45
	SDC40A
Bosh Rexroth	SDC40G
	DMC10
	DMC50 (COM)
	AHC2001
	AHC+2001DCP32/31
	DCP32/31
	NX (CPL)
	NX (MODBUS RTU)
	NX (MODBUS TCP/IP)
	AD4402 (MODBUS RTU)
CHINO	AD4404 (MODBUS RTU)
	Presence PLUS (Ethernet/IP (TCP/IP))
	Indra Drive
	LT400 series (MODBUS RTU)
DELTA TAU DATA SYSTEMS	DP1000
	DB1000B (MODBUS RTU)
	KR2000 (MODBUS RTU)
	LT230 (MODBUS RTU)
Gammaflux	LT300 (MODBUS RTU)
	LT830 (MODBUS RTU)
	PMAC
	PMAC (Ethernet TCP/IP)
High-Pressure Gas Industry	TTC2100
	R-BLT
	SJ300 series
	SJ700 series
Hitachi Industrial Equipment Systems	X-SEL controller
	ROBO CYLINDER (RCP2/ERC)
	ROBO CYLINDER (RCS/E-CON)
	PCON/ACON/SCON (MODBUS RTU)
IAI	IBFL-TC
	Servo Drive 9400 (Ethernet TCP/IP)
	FR-500
	FR-V500
KOGANEI	MR-J2S-*A
	MR-J2S-*CL
	MR-J-3*A
	MR-J-3*T
Lenze	MR-J-4*A
	FR-E700
MITSUBISHI ELECTRIC	J04-124x series
	R1M series (MODBUS RTU)
	E5AK
	E5AK-T
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN
	E5AR/E5ER
	E5CK
	E5CK-T
	E5CN-HT
	E5EK
MOOG	E5ZD
	E5ZE
	E5ZN
	V680/620/600
	KM20
	KM100
	V680S (Ethernet TCP/IP)
	High-efficiency AR series (MODBUS RTU)
	CRK series (MODBUS RTU)
	LP400-
M-SYSTEM	KW series
Oriental Motor	
Panasonic	

*تمامی نام های شرکت ها و محصولات دراین بروشور اسامی ثبت شده شرکت های مربوطه هستند.

* HMI مدل TS10705 از درگاه اینترنت پشتیبانی نمی‌کند.

ملاحظات ایمنی ⚠

- برای کاربری ایمنی و مطمئن از دستگاه، حتماً قبل از استفاده، کتابچه دستورالعمل آن را، که در داخل جعبه محصول است با دقت مطالعه کنید یا از فروشنده محصول مشاوره لازم را کسب نمایید.
- محصولاتی که در این کاتالوگ معرفی شده‌اند برای مصرفی که برای سلامتی انسان یا برزندگی او تأثیرگذار باشند، طراحی و ساخته نشده‌اند.
- مشتریانی که قصد استفاده از این محصولات در صنایع خاص مانند انرژی هسته‌ای یا در تولیداتی مانند هواپیما، دستگاه‌های پزشکی، وسایل نقلیه یا تجهیزات کنترل ترافیک را دارند، قبلاً با کارخانه سازنده (Hakko) مشورت نمایند.
- از مشتریان درخواست می‌شود که حتماً نکات و ملاحظات ایمنی را در کاربردهایی که در صورت از کار افتادن محصول می‌تواند باعث صدمات جانی و مالی شود، رعایت نمایند.
- برای کاربری ایمن، حتماً کار نصب و سیم‌کشی محصولات توسط افراد مجرب و آشنا به کارهای برقی انجام پذیرد.

نکات و ملاحظات قبل از خرید محصول

- شکل و مشخصات فنی کالا برای به‌روزرسانی می‌تواند بدون اعلام قبلی تغییر یابد.
- رنگ محصول در کاتالوگ با رنگ واقعی، به علت کیفیت چاپ کاتالوگ، می‌تواند متفاوت باشد.
- از فروشنده کالا می‌توانید اطلاعات کامل‌تری را درخواست نمایید.



URL : www.fujielectric.com/
Gate City Ohsaki, East Tower,
11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan
Phone : +81-3-5435-7066
Fax: +81-3-5435-7420

www.monitouch.com



شرکت آریاتک‌سان (سهامی خاص)
نماینده انحصاری شرکت فوجی الکتریک در ایران
info@aryataxan.com
www.aryataxan.com