

## معرفی انواع PLC های شرکت میتسوبیشی ژاپن

### دسته کامپکت

پی ال سی های شاخه کامپکت شرکت میتسوبیشی الکتریک در سری های مختلف و متناسب برای انواع پروسه های کوچک و متوسط صنعتی طراحی و تولید شده است، انواع مدل های پی ال سی های سری کامپکت میتسوبیشی الکتریک شامل سری های FX1S , FX1N , FX2N , FX2NC, FX3S , FX3SA , FX3G , FX3GA, FX3GC, FX3GE , FX3U, FX3UC , FX5U و غیره می باشد.

پی ال سی های شرکت میتسوبیشی الکتریک با توجه به سری PLC دارای تعداد خاص و استاندارد از ورودی و خروجی ها بر روی خود هستند. انواع مدل های پی ال سی های کامپکت شرکت Mitsubishi electric دارای سری هایی با تعداد ۱۴، ۱۶، ۲۴، ۳۲، ۴۰، ۴۸، ۶۰، ۶۴، ۸۰ و ۱۲۸ ورودی و خروجی بر روی خود پی ال سی می باشد.

برای پروسه هایی که نیاز به تعداد ورودی و خروجی دیجیتال بیشتری باشد، شرکت میتسوبیشی الکتریک کارت های اکسپنشن ورودی و خروجی دیجیتال را ارائه نموده است که میتوان با اضافه کردن این کارت های به سی پی یو اصلی از آنها استفاده کرد.

### کارت های اکسپنشن

کارتهای اکسپنشن دیجیتال شرکت میتسوبیشی الکتریک دارای ۳ نوع اصلی ورودی، خروجی و ورودی/خروجی می باشند. این کارتها دارای سریهای ۸، ۱۶، ۳۲ و ۴۸ تایی می باشند. همچنین پی ال سی های شرکت میتسوبیشی الکتریک با توجه به نوع و سری پی ال سی توانایی پشتیبانی از تعداد خاصی از کارتهای اکسپنشن را دارد. بطور مثال پی ال سی های سری FX1S قابلیت اضافه کردن کارت های اکسپنشن را ندارند و پی ال سی های سری FX1N قابلیت پشتیبانی از حداکثر ۱۲۸ ورودی و خروجی را دارد و همچنین پی ال سی های سری FX3U توانایی پشتیبانی از حداکثر ۳۸۴ ورودی و خروجی را دارد.

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری ، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران  
با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

اینستاگرام : @Novin\_Control\_Automation

وبسایت : ALLAUTOMATION.IR

OMRON

MITSUBISHI  
ELECTRIC  
Changes for the Better

ABB

Allen-Bradley  
by ROCKWELL AUTOMATION

FANUC

DELTA

SIEMENS

MOELLER

LS

Schneider  
Electric

Pro-face  
by Schneider Electric

Fuji Electric

Panasonic

FATEK®

BECKHOFF  
New Automation Technology

EMERSON

ADVANTECH

ABB

## پی ال سی میتسویشی مدل MELSEC iQ-R Series

یک کنترلر اتوماسیون قابل برنامه ریزی نسل بعدی (PAC)، سری IQ-R MELSEC دارای یک bus سیستم پر سرعت انقلابی است که از طریق عملکرد و قابلیت پیشرفته، بهره وری را بهبود می بخشد. سری های MELSEC iQ-R بر اساس مشکلات متداول با مشتریان و منطقی سازی آنها در هفت حوزه اصلی توسعه یافته است: از نظر بهره وری، مهندسی، تعمیر و نگهداری، کیفیت، اتصال، امنیت و سازگاری.

### مشخصات پی ال سی میتسویشی سری MELSEC iQ-R

- الگو ریتم PID جاسازی شده
- تجسم گسترده و کسب اطلاعات
- افزودنی چند سطحی
- یک نرم افزار کنترل فرآیند
- کنترل ایمنی یکپارچه
- ارتباط ایمنی در همان شبکه
- مطابق با استانداردهای بین المللی ایمنی
- کنترل عمومی و ایمنی در یک پردازنده
- جمع آوری داده های تولید پر سرعت
- برنامه نویسی مبتنی بر C++ / C
- دسترسی مستقیم به سرورهای پایگاه داده سیستم IT

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ 09154803075

اینستاگرام: @Novin\_Control\_Automation

وبسایت: [ALLAUTOMATION.IR](http://ALLAUTOMATION.IR)



- بهبود بهره وری از طریق عملکرد پیشرفته
- هماهنگ سازی بین مدولار باعث افزایش دقت پردازش میشود
- معماری عملکرد کنترلر جدید هزینه های H / W را بیشتر کاهش می دهد
- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری و خرابی را با استفاده از ویژگی های نگهداری راحت تر
- کیفیت محصول مطمئن و قابل اعتماد MELSEC
- طراحی قوی ایده آل برای محیط های صنعتی خشن
- مطابق با استانداردهای اصلی بین المللی کیفیت
- بهبود و حفظ کیفیت واقعی تولید
- پیکر بندی سیستم IoT انعطاف پذیر
- کاهش هزینه های راه اندازی ، مهندسی و نگهداری

### • پی ال سی میتسوبیشی سری MELSEC iQ-F

سری MELSEC-F پی ال سی های میتسوبیشی پیشرفت های زیادی را تجربه کرد و راه را برای نسل بعدی سری MELSEC iQ-F باز کرد. با افزایش چشم گیر سرعت ، افزایش توابع داخلی ، پشتیبانی پیشرفته SSCNET III/H و بهبود محیط مهندسی با تنظیمات پارامتر در GXW3 نرم افزار مهندسی بهبود بسیار زیادی داشته است.

### مشخصات پی ال سی MELSEC iQ-F

- ماژول I / O پالس سرعت بالا (عملکرد موقعیت یابی (۲ محور))
- ماژول حرکت ساده (ماژول کنترل ۴-محور)
- کنترل حرکت پیشرفته

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری ، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

اینستاگرام : @Novin\_Control\_Automation

وبسایت : [ALLAUTOMATION.IR](http://ALLAUTOMATION.IR)



- طراحی سیستم با یک کتابخانه قطعات مناسب
- تولید خودکار پارامترهای ماژول
- پشتیبانی زبانهای اصلی برنامه نویسی
- کاهش کارهای تکراری برنامه
- ابزار تنظیم حرکت یکپارچه
- تنظیمات پارامتر ساده و راحت
- منطقه حافظه برای هر برنامه
- دستگاههای داخلی قابل انعطاف
- موقعیت یابی تقویت شده
- فرمان ارتباطی اینورتر
- اترنت داخلی
- عملکرد MODBUS
- بلوک عملکرد / عملکرد استاندارد

### ○ پی ال سی میتسووبیشی سری MELSEC-Q

سری MELSEC-Q از زمان انتشار تا کنون از محبوبیت و حمایت بسیار بالایی برخوردار بوده است . سری نیز-MELSEC-QnU با سرعت بالا و بسیار کاربردی در سال ۲۰۱۴ منتشر شد. ماژول های با کیفیت و پایداری بالا برای کاربردهای همه کاره به طور گسترده در بسیاری از صنایع استفاده می شود.

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری ، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

اینستاگرام : @Novin\_Control\_Automation

وبسایت : **ALLAUTOMATION.IR**



## برخی از مشخصات سری MELSEC-Q

- شبکه کنترل IE CC-Link
- ماژول حرکت ساده برای کنترل موقعیت یابی و کنترل همزمان
- شمارنده پر سرعت ، ورودی پالس
- ورودی پالس جدا شده کانال

## ▪ پی ال سی میتسوبیشی مدل MELSEC-L Series

- بهره گیری از تکنولوژی dual-redundancy
- نوع ماژول های Ethernet module ، BASIC CPU BUS ، DUPLEX CPU ، CPU Expansion Rack
- سیستم ورودی و خروجی CPU BUS UNIT
- جریان مصرفی در حدود ۰,۴ آمپر
- ولتاژ مصرفی ۵VDC
- پشتیبانی از کارت ها توسعه برای افزودن ویژگی ها
- مناسب برای فعالیت شبانه روزی
- 

## مشخصات پی ال سی MELSEC-L

- ماژول کنترل انعطاف پذیر I / O با سرعت بالا

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری ، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران  
با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ 09154803075

اینستاگرام : @Novin\_Control\_Automation

وبسایت : [ALLAUTOMATION.IR](http://ALLAUTOMATION.IR)



▪ CC-Link IE Field Network Master/Local Module

▪ **MELSEC-QS/WS** سری میتسویشی PLC

این کنترلر ایمنی جمع و جور مطابق با استانداردهای ایمنی EN ISO 13849-1 گروه ۴ PL e و IEC 61508 SIL 3 است و این ایده آل برای سیستم کنترل ایمنی در مقیاس کوچک و متوسط. با توجه به پیکر بندی سیستم می توان نقاط ایمنی I/O را تا ۱۴۴ نقطه در هر ماژول پردازنده افزایش داد.

**مشخصات PLC میتسویشی MELSEC-QS/WS**

- اطمینان از سطح بعدی ایمنی بین اپراتور و دستگاه
- مطابق با استانداردهای بین المللی ایمنی
- اجرای کنترل ایمنی
- کاهش هزینه ها ضمن افزایش قابلیت های تشخیصی و انعطاف پذیری سیستم
- برنامه نویسی با نمودارهای نردبان و FB های ایمنی
- توابع اشکال زدایی

پایان : با آرزوی موفقیت - ترابی

گروه فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری ، سخت افزاری و آموزشی PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران  
با بهترین قیمت در کوتاهترین زمان

ترابی - 09354157234 تلگرام - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

اینستاگرام : @Novin\_Control\_Automation

وبسایت : **ALLAUTOMATION.IR**

