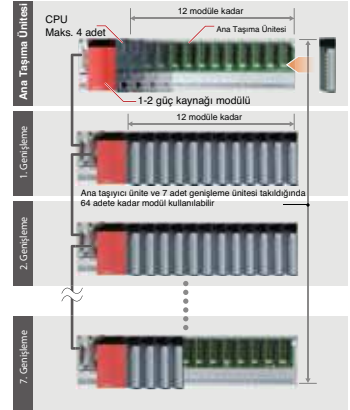


CPU Performans	LD işlemi: 1.9 nanosaniye MOV işlemi: 3.9 nanosaniye
Bellek	610kStep - 1000kStep arası program belleği; 16MB ROM, 1792kB Device / Label Belleği
Program Dili	Ladder Structured Text (ST) Instruction list (IL) SFC, MELSAP-L Function Block diagram(FBD/LD) Function Block (FB) C/C++
IO Adedi	Lokal Q00U, Q01U : 1024 Q02U: 2048 Diğer Q CPU'lar: 4096
	Uzak MELSECNET, CC-Link, IE /Basic ile: Toplam 8192 I/O STLite, ST ve AJ65 CC-Link IE (Blok tip veya L serisi CC-Link IE Head modül ile) veya CC-Link Basic modülleri ile
Haberleşme	Dahili Fiziksel: Q00U, Q01U, Q02U: USB, RS-232 QnUDE: USB, Ethernet QnUDV: USB, Ethernet, SD Kart
	Opsiyonel: Anywire AsLink - Sensör/Pokayoke haberleşme ağı CC-Link IE Field / CC-Link IE Field Basic CC-Link Profibus Master/Slave IO Link Master/Slave SSCNETIII/H Fiber optik motion ağı
Dahili Fonksiyonlar	Multi CPU (Çoklu CPU) çalışabilme. (Çok hızlı data paylaşımı, Ortak modül kullanabilme vs.) PLC CPU, CCPU, Motion CPU, CNC CPU, Robot CPU. Process CPU'lar kullanılabilir Geniş Bilgi güvenliği Fonksiyonları Kolay bakım fonksiyonları (Kolay CPU değiştirme, Debug fonksiyonları, Online modül değiştirme) Dahili Data Logging fonksiyonları Pilsiz backup/latch olanağı
Konfigürasyon	1 Ana Taşıyıcı Ünite: + 1-2 Güç Kaynağı + 1-4 CPU + 12-8 Modül 7 Adede kadar Genişleme Taşıyıcı Ünite: 1-2 Güç Kaynağı + 12 Modül Toplam Modül Adedi : 64
Konfigürasyon oluşturma sihirbazı	 Yazılımın offline versiyonu için satış temsilcinizle iletişime geçiniz



CPU Modelleri

Not: İsteğe Bağlı olarak, tehlikeli atmosfer ve gazlara karşı kaplamalı modelleri mevcuttur. (JIS C 60721-3-3/IEC 60721-3-3 Class 3C2); Ürün kodu sonuna (C) eklenir.

Art. No	Kod	Açıklama
221576	Q00UCPU	10kStep Hafıza, 1024 I/O, Arayüzler: USB, RS232
221577	Q01UCPU	15kStep Hafıza, 1024 I/O, Arayüzler: USB, RS232
207604	Q02UCPU	20kStep Hafıza, 2048 I/O, Arayüzler: USB, RS232

Çoklu-CPU'lu Çalışma (iQ-Platform) Destekli PLC CPU'lar

266161	Q03UDVCP	30kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB, SD Kart
266162	Q04UDVCP	40kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB, SD Kart
266163	Q06UDVCP	60kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB, SD Kart
266164	Q13UDVCP	130kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB, SD Kart
266165	Q26UDVCP	260kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB, SD Kart
242368	Q50UDEHCP	500kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB
242369	Q100UDEHCP	1000kStep Program Belleği, 4096 Lokal I/O, Arayüzler: Ethernet, USB

Proses/Redundant (Yedekli) CPU'lar

Art. No	Kod	Açıklama
218138	Q02PHCPU	Q Proses CPU, 28kStep Program Belleği, Proses Kontrol Fonksiyon Blokları
218139	Q06PHCPU	Q Proses CPU, 60kStep Program Belleği, Proses Kontrol Fonksiyon Blokları
143529	Q12PHCPU	Q Proses CPU, 124kStep Program Belleği, Proses Kontrol Fonksiyon Blokları
143530	Q25PHCPU	Q Proses CPU, 252kStep Program Belleği, Proses Kontrol Fonksiyon Blokları
157070	Q12PRHCPU	Q Yedekli CPU, 124kStep Program Belleği, Yedekli Çalışma
157071	Q25PRHCPU	Q Yedekli CPU, 252kStep Program Belleği, Yedekli Çalışma

Motion CPU'lar (PLC CPU'lar ile birlikte kullanılır)

248700	Q172DSCPU	Q Motion CPU, 16 Eksen SSCNET III/H Sürücü Kontrol
248701	Q173DSCPU	Q Motion CPU, 32 Eksen SSCNET III/H Sürücü Kontrol

C/C++ CPU

221925	Q12DCCPU-V	Q C-CPU, 128 MB Program Belleği, İşletim Sistemi: VXWorks 6.4
260296	Q24DHCCPU-V	Q C-CPU, 512 MB Program Belleği, İşletim Sistemi: VXWorks 6.4

C/C++ CPU Development Tool/Yazılım

260881	SW1DND-CWWLQ24-E	CW Workbench Programlama Arayüzü, Q24DCCPU-V
239741	SW1DND-CWWLQ12-E	CW Workbench Programlama Arayüzü, Q12DCCPU-V

PC CPU (Windows Embedded OS)

252826	Q10WCPU-W1-E	Q Windows tabanlı PLC; SSD 'den startup, Windows Embedded 2009
252827	Q10WCPU-W1-CFE	Q Windows tabanlı PLC; CF karttan startup, Windows Embedded 2009

Taşıyıcı Üniteler**Ana Taşıyıcı Üniteler (CPU Taşıyıcı)**

136369	Q33B	Ana Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 1 CPU + 3 Modül Slotu
127586	Q35B	Ana Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 1 CPU + 5 Modül Slotu
127624	Q38B	Ana Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 1 CPU + 8 Modül Slotu
129566	Q312B	Ana Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 1 CPU + 12 Modül Slotu
249091	Q35DB	Ana Taşıyıcı Ünite (Çoklu CPU Destekler), 1 Güç Kaynağı + 1-4 CPU + 5-2 Modül Slotu
207608	Q38DB	Ana Taşıyıcı Ünite (Çoklu CPU Destekler), 1 Güç Kaynağı + 1-4 CPU + 8-5 Modül Slotu
207609	Q312DB	Ana Taşıyıcı Ünite (Çoklu CPU Destekler), 1 Güç Kaynağı + 1-4 CPU + 12-9 Modül Slotu
157067	Q38RB	Ana Taşıyıcı Ünite (Çoklu CPU Destekler), 2 Q64RP Yedekli Güç Kaynağı + 1-4 CPU + 8-5 Modül Slotu
147273	Q32SB	Ana Taşıyıcı Ünite Dar Tip, 1 Q61SP güç kaynağı + 1 CPU + 2 Modül slotu, 114mm Genişlik
147284	Q33SB	Ana Taşıyıcı Ünite Dar Tip, 1 Q61SP güç kaynağı + 1 CPU + 5 Modül slotu, 142mm Genişlik
147285	Q35SB	Ana Taşıyıcı Ünite Dar Tip, 1 Q61SP güç kaynağı + 1 CPU + 8 Modül slotu, 197mm Genişlik

Genişleme Taşıyıcı Üniteleri (Q-Bus Genişleme kablosu ile kullanılır)

Art. No	Kod	Açıklama
136370	Q63B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 3 Modül Slotu
129572	Q65B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 5 Modül Slotu
129578	Q68B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 8 Modül Slotu
129579	Q612B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, 1 Güç Kaynağı + 12 Modül Slotu
140376	Q52B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, Güç Kaynaksız + 2 Modül Slotu
140377	Q55B	Genişleme Taşıyıcı Ünite, Güç Kaynaksız + 5 Modül Slotu
210163	Q65WRB	Yedekli PLC (Q12,24PRH) için İlk Genişleme Taşıyıcı Ünite, 2 Yedekli Güç Kaynağı (Q64RP) 5 Modül Slotu, (2 Adet Bus kablo girişi vardır)
157066	Q68RB	Yedekli PLC (Q12,24PRH) için Sonraki Genişleme Taşıyıcı Üniteler 2 Yedekli Güç Kaynağı (Q64RP), 8 Modül Slotu

Q-Bus Genişleme Kabloları

140380	QC05B	0.45M Q-Bus Genişleme Kablosu, Güç Kaynaksız Genişleme Taşıyıcı Üniteleri İçin
129591	QC06B	Genişleme Q-Bus Kablo, 0.6M
129642	QC12B	Genişleme Q-Bus Kablo, 1.2M
129643	QC30B	Genişleme Q-Bus Kablo, 3.0M
129644	QC50B	Genişleme Q-Bus Kablo, 5.0M
129645	QC100B	Genişleme Q-Bus Kablo, 10.0M

Güç Kaynakları

190235	Q61P	100-240 Vac Giriş, 5Vdc 6A Çıkış Güç Kaynağı
140379	Q62P	100-240 Vac Giriş, 5Vdc/3A 24Vdc/0.6A Çıkış Güç Kaynağı
136371	Q63P	24Vdc Giriş, 5Vdc 6A Çıkış Güç Kaynağı
221860	Q61P-D	24Vdc Giriş, 5Vdc 6A Çıkış, Güç Kaynağı, Kalan Ömür & Hata Fonksiyonları, Harici Kontak / Led
217627	Q64PN	100-240 Vac Giriş, 5Vdc 8.5A Çıkış Güç Kaynağı
147286	Q61SP	100-240 Vac Giriş, 5Vdc 2A Çıkış, Dar Tip Güç Kaynağı (Q3xsb Taşıyıcı Üniteler İçin)
166091	Q63RP	24Vdc Giriş, 5Vdc 8.5A Çıkış, Yedekli Tip Güç Kaynağı
283021	Q64RPN	100-240Vac Giriş, 5Vdc 8.5A Çıkış, Yedekli Tip Güç Kaynağı

Dijital Giriş Çıkışlar
Giriş Modülleri

129581	QX10	100-120 Vac, 16 Giriş, Vidalı Terminal
221838	QX10-TS	100-120 Vac, 16 Giriş, Yaylı Terminal
136396	QX28	100-240 Vac, 8 Giriş, Vidalı Terminal
132572	QX40	24Vdc, 16 Giriş (Negatif Lojik), Vidalı Terminal
136574	QX40-S1	24Vdc, 0.1Ms Cevap Hızı, 16 Giriş (Negatif Lojik), Vidalı Terminal
221839	QX40-TS	24Vdc, 16 Giriş (Negatif Lojik), Yaylı Terminal
132573	QX41	24Vdc, 32 Giriş (Negatif Lojik), 1X40 Pin Konnektör
146921	QX41-S1	24Vdc, 0.1Ms Cevap Hızı, 32 Giriş (Negatif Lojik), 1X40 Pin Konnektör
229239	QX41-S2	24Vdc, 6Ma Giriş Akımı, 32 Giriş (Negatif Lojik), 1X40 Pin Konnektör
132574	QX42	24Vdc, 64 Giriş (Negatif Lojik), 2X40 Pin Konnektör
146922	QX42-S1	24Vdc, 0.1Ms Cevap Hızı, 64 Giriş (Negatif Lojik), 2X40 Pin Konnektör
204678	QX50	48Vdc, 16 Giriş, Vidalı Terminal
127587	QX80	24Vdc, 16 Giriş, Vidalı Terminal
221840	QX80-TS	24Vdc, 16 Giriş, Yaylı Terminal
129594	QX81	24Vdc, 32 Giriş, 1Xd Sub Konnektör
229240	QX81-S2	24Vdc, 6Ma Giriş Akımı, 32 Giriş, 1Xd Sub Konnektör
150836	QX82	24Vdc, 64 Giriş, 2X40 Pin Konnektör
150837	QX82-S1	24Vdc, 64 Giriş, 0.1Ms Cevap Hızı, 2X40 Pin Konnektör

Sensörler için Düşük Akım/Voltaj Giriş

Art. No	Kod	Açıklama
136397	QX70	5-12VDC, 1.2/3.3mA, 16 Giriş, Vidalı Terminal
136398	QX71	5-12VDC, 1.2/3.3mA, 32 Giriş, 1x40 Pin Konnektör
136399	QX72	5-12VDC, 1.2/3.3mA, 64 Giriş, 2x40 Pin Konnektör

Ultra Yüksek Hızlı Girişler ~0ms Cevap Hızı, Interrupt Olarak da Kullanılabilir

221844	QX40H	24VDC, 16 Giriş, Negatif Lojik, Vidalı Terminal
221855	QX70H	5VDC, 16 Giriş, Negatif Lojik, Vidalı Terminal
221856	QX80H	24VDC, 16 Giriş, Pozitif Lojik, Vidalı Terminal
221857	QX90H	5VDC, 16 Giriş, Pozitif Lojik, Vidalı Terminal

NAMUR Sensör Girişi (Patlayıcı ve tehlikeli ortamlara özel sensörler)

257846	ME1X16NA-Q	8.2VDC NAMUR Giriş Modülü, 16 Giriş, 1x40pin Konnektör
--------	------------	--

Çıkış Modülleri

129605	QY10	240Vac/24Vdc, 2A, 16 Röle Çıkış, Vidalı Terminal
221841	QY10-TS	240Vac, 16 Röle Çıkış, Yaylı Terminal
136401	QY18A	240Vac/24Vdc, 2A, 8 Röle Çıkış, Vidalı Terminal
136402	QY22	100-240Vac, 0.6A, 16 Triac Çıkış, Vidalı Terminal
132575	QY40P	12-24Vdc, 0.1A/Çıkış, 16 Transistör Çıkış, Negatif Lojik, Vidalı Terminal
221842	QY40P-TS	12-24Vdc, 0.1A/Çıkış, 16 Transistör Çıkış, Negatif Lojik, Yaylı Terminal
132576	QY41P	12-24Vdc, 0.1A/Çıkış, 32 Transistör Çıkış, Negatif Lojik, 1X40 Pin Konnektör
132577	QY42P	12-24Vdc, 0.1A/Çıkış, 64 Transistör Çıkış, Negatif Lojik, 2X40 Pin Konnektör
132578	QY50	12-24Vdc, 0.5A/Çıkış, 16 Transistör Çıkış, Negatif Lojik, Vidalı Terminal
136403	QY68A	24Vdc, 2A/ Çıkış, 8 Transistör Çıkış, Tüm Com Uçları Ayrık, Vidalı Terminal
127588	QY80	24Vdc, 16 Transistör Çıkış, Pozitif Lojik, Vidalı Terminal
221843	QY80-TS	24Vdc, 16 Transistör Çıkış, Pozitif Lojik, Yaylı Terminal
129607	QY81P	24Vdc, 32 Transistör Çıkış, Pozitif Lojik, 1Xd Sub Konnektör
242366	QY82P	24Vdc, 64 Transistör Çıkış, Pozitif Lojik, 2X40 Pin Konnektör
308738	QY41H	12-24Vdc, 16 Transistör Çıkış , 2Mikro Saniye Cevap Hızı, 1X40 Pin Konnektör

Interrupt (Kesme) Modülü

136395	QI60	24VDC, 16 Kesme (Interrupt) Girişi, 0.1-1ms Cevap Hızı
--------	------	--

Analog Giriş/Çıkışlar Giriş Modülleri

Art. No	Kod	Açıklama
129615	Q64AD	-10V/+10v, 0-20ma, 4 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, vidalı terminal
251331	Q64ADH	-10V/+10v, 0-20ma, hızlı analog giriş, 4 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, vidalı terminal, 80Mikro saniye data kayıt ve anlık akış miktarı ölçme fonksiyonları
129616	Q68ADV	-10V/+10v, 8 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, vidalı terminal
129617	Q68ADI	0-20Ma, 8 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, vidalı terminal
145036	Q62AD-DGH	4-20Ma, 2 kanal giriş, 16/32 bit çözünürlük, galvanik izoleli, vidalı terminal
143542	Q64AD-GH	-10V/+10v, 0-20ma, 4 kanal giriş, 16/32 bit çözünürlük, galvanik izoleli, vidalı terminal
204676	Q66AD-DG	-10V/+10v, 0-20ma, 6 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, 2 tel transmitter için güç kaynağı, vidalı terminal
204675	Q68AD-G	-10V/+10v, 0-20ma, 6 kanal giriş, 16 bit çözünürlük, 2 tel transmitter için güç kaynağı, vidalı terminal
229931	ME1AD8HA1-Q	(0)4-20Ma hart giriş, 8 kanal, 16 bit çözünürlük, 2 tel transmitter için güç kaynağı, vidalı terminal

Çıkış Modülleri

200689	Q62DAN	-10V/+10v, 0-20ma, 2 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, izoleli güç girişi, vidalı terminal
145037	Q62DA-FG	-10V/+10v, 0-20ma, 2 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, galvanik izoleli çıkış kanalları, izoleli güç girişi, vidalı terminal
200690	Q64DAN	-10V/+10v, 0-20ma, 4 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, izoleli güç girişi, vidalı terminal
204677	Q66DA-G	-12V/+12v, 0-22ma, 6 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, galvanik izoleli çıkış kanalları, izoleli güç girişi, 1x40 pin konektör
200691	Q68DAVN	-10V/+10v, 8 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, izoleli güç girişi, vidalı terminal
200692	Q68DAIN	0-20Ma, 8 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, izoleli güç girişi, vidalı terminal
236649	ME1DA6HA1-Q	(0)4-20Ma hart giriş, 6 kanal çıkış, 16 bit çözünürlük, izoleli güç girişi, vidalı terminal

Özel Analog Modülleri

229238	Q64AD2DA	Analog Giriş/Çıkış Modülü -10v/+10v, 0-20mA 4 Kanal Giriş, -10v/+10v, 0-20mA 2 Kanal Çıkış, Vidalı Terminal
266158	Q64DAH	Yüksek Hızlı Analog Çıkış, 20mikrosaniye çevrim hızı, 4 Kanal Çıkış, -10/+10V 0-20mA, Vidalı Terminal

Sıcaklık Giriş Modülleri

137592	Q64RD	4 Kanal RTD Giriş, Pt100 JPt100, 0.025°C Çözünürlük
154749	Q64RD-G	4 Kanal RTD Giriş, Pt100 JPt100, 0.025°C Çözünürlük, Galvanik İzolasyon
137591	Q64TD	4 Kanal TC Giriş, K E J T B R S N Termokupl, 0.1°C Çözünürlük
143544	Q64TDV-GH	4 Kanal TC Giriş, K E J T B R S N Termokupl, 0.1°C Çözünürlük, Galvanik İzolasyon
216482	Q68RD3-G	8 Kanal RTD Giriş, Pt100 JPt100 Ni100, 0.1°C Çözünürlük
216481	Q68TD-G-H01	8 Kanal TC Giriş, K E J T B R S N Termokupl, Soğuk Nokta Kompanzasyonlu (RTD Bağlantısı ile)
221582	Q68TD-G-H02	8 Kanal TC Giriş, K E J T B R S N Termokupl, Soğuk Nokta Kompanzasyonlu (RTD Bağlantısı ile), Termokupl bağlantı kopma algılama fonksiyonlu

Sıcaklık (Loop) Kontrol Modülleri

PLC'ye yük bindirmeden Modül üzeri Transistör Çıkışından PID Kontrol. 4 Kanal Sıcaklık girişi, PID parametreleri için Autotuning fonksiyonu, PLC programı dursa bile çalışmaya devam edebilme, Transistör ile darbe çıkışı verilip aktuatör sürülebilir.

255455	Q64TCTN	4 Kanal Termokupl Giriş, R,K,J,T,S,B,E
255456	Q64TCRTN	4 Kanal RTD Giriş PT100
255457	Q64TCTBWN	4 Kanal Termokupl Giriş, R,K,J,T,S,B,E , Çıkış bağlantı kopma algılama fonksiyonu
255458	Q64TCRTBWN	4 Kanal RTD Giriş PT100 , Çıkış bağlantı kopma algılama fonksiyonu

Pozisyonlama / Hızlı Sayıcı Modülleri

Hızlı Sayıcılar

Art. No	Kod	Açıklama
128949	QD62E	5/12/24 VDC, 2 kanal Hızlı Darbe Giriş 200kHz , 1x40 pin konnektör
132580	QD62D	5/12/24 VDC, 2 kanal Hızlı Darbe Giriş 500kHz Diferansiyel , 1x40 pin konnektör
278855	QD64D2	5/12/24 VDC, 2 kanal Hızlı Darbe Giriş 4MHz Diferansiyel , 1x40 pin konnektör
145038	QD60P8-G	5/12/24 VDC, 8 kanal Hızlı Darbe Giriş 30kHz , Vidalı Terminal
213229	QD63P6	5VDC , 6 kanal Hızlı Darbe Giriş 200kHz, 1x40pin konnektör

Çoklu Eksen Pozisyonlama (Pulse)

138328	QD70P4	4 Eksen Puls Pozisyonlama 200kHz, Point-to-Point, Hız/Lokus pozisyonlama (Sürekli pozisyonlama) Yörünge Kontrolü, 1x40 Pin Konnektör
138329	QD70P8	8 Eksen Puls Pozisyonlama 200kHz, Point-to-Point, Hız/Lokus pozisyonlama (Sürekli pozisyonlama) Yörünge Kontrolü , 1x40 Pin Konnektör
213230	QD72P3C3	3 Eksen Puls Pozisyonlama 100kHz / 3 Eksen Hızlı Giriş (3 Kanal 100kHz) Point-to-Point, Mutlak/İnkremental (Artımlı) pozisyonlama, 2x40 Pin Konnektör
257759	QD73A1	1 Eksen Puls Pozisyonlama 4MHz / 1 Eksen Hızlı Giriş (1 Kanal 1MHz), Point-to-Point Sürekli Hız/Pozisyon kontrolü, Mutlak/İnkremental (Artımlı) pozisyonlama, 2x40 Pin Konnektör
132581	QD75P1	1 Eksen Puls Pozisyonlama 200kHz , Point-to-Point, Sürekli Hız/Pozisyon Kontrolü Mutlak/İnkremental pozisyonlama, Hız/Lokus Pozisyonlama, Yörünge kontrolü, 1x40 Pin Konnektör
132582	QD75P2	2 Eksen Puls Pozisyonlama 200kHz, 2 Eksen Lineer/Dairesel Enterpolasyon, Point-to-Point, Sürekli Hız/Pozisyon Kontrolü, Mutlak/İnkremental pozisyonlama, Hız/Lokus Pozisyonlama Yörünge kontrolü, 1x40 Pin Konnektör
132583	QD75P4	4 Eksen Puls Pozisyonlama 200kHz, 2-4 Eksen Lineer / 2 Eksen Dairesel Enterpolasyon, Point-to-Point, Sürekli Hız/Pozisyon Kontrolü, Mutlak/İnkremental pozisyonlama, Hız/Lokus Pozisyonlama Yörünge kontrolü, 1x40 Pin Konnektör
129675	QD75D1	2 Eksen Puls Pozisyonlama 1Mhz (Diferansiyel), 2 Eksen Lineer/Dairesel Enterpolasyon, Point-to-Point, Sürekli Hız/Pozisyon Kontrolü, Mutlak/İnkremental pozisyonlama, Hız/Lokus Pozisyonlama Yörünge kontrolü, 1x40 Pin Konnektör
129677	QD75D4	4 Eksen Puls Pozisyonlama 1Mhz (Diferansiyel), 2-4 Eksen Lineer / 2 Eksen Dairesel Enterpolasyon, Point-to-Point, Sürekli Hız/Pozisyon Kontrolü, Mutlak/İnkremental pozisyonlama, Hız/Lokus Pozisyonlama, Yörünge kontrolü, 1x40 Pin Konnektör

Simple Motion (Hareket Kontrol) Modülleri

SSCNET III/H , Fiber Optik Haberleşme

248702	QD77MS2	2 Eksen SSCNETIII/H Motion Kontrol, Point to Point, Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon, 0.88ms çalışma döngüsü
248703	QD77MS4	4 Eksen SSCNETIII/H Motion Kontrol, Point to Point, Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon 0.88ms çalışma döngüsü
248704	QD77MS16	16 Eksen SSCNETIII/H Motion Kontrol, Point to Point, Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon 0.88ms çalışma döngüsü

CC-Link IE Field , Cat5e Ethernet Haberleşme

297645	QD77GF4	2 Eksen CC-Link IE Field (Ethernet tabanlı) Motion Kontrol , Point to Point , Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon CC-Link IE Field İstasyonları eklenebilir (Encoder, Uzak I/O vs.) 0.88ms çalışma döngüsü
297646	QD77GF8	8 Eksen CC-Link IE Field (Ethernet tabanlı) Motion Kontrol , Point to Point , Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon CC-Link IE Field İstasyonları eklenebilir (Encoder, Uzak I/O vs.) 0.88ms çalışma döngüsü
269032	QD77GF16	16 Eksen CC-Link IE Field (Ethernet tabanlı) Motion Kontrol , Point to Point , Yörünge, Sürekli Hız/Pozisyon-Senkron-CAM kontrolü, Lineer/Dairesel Enterpolasyon CC-Link IE Field İstasyonları eklenebilir (Encoder, Uzak I/O vs.) 0.88ms çalışma döngüsü

Haberleşme Modülleri
Seri Haberleşme

Art. No	Kod	Açıklama
149500	QJ71C24N	1x RS232 (9-pin Dsub), 1x RS422/485 (Vidalı Terminal); Asenkron haberleşme Half/Full duplex
149501	QJ71C24N-R2	1x RS232 (9-pin Dsub), 1x RS232 (9-pin Dsub); Asenkron haberleşme Half/Full duplex
149502	QJ71C24N-R4	1x RS422/485 (Vidalı Terminal), 1x RS422 / 485 (Vidalı Terminal); Asenkron haberleşme Half/Full duplex

MODBUS

167757	QJ61MB91	1x RS232 (9-pin Dsub), 1x RS422/485 (Vidalı Terminal) Modbus RTU Master/Slave Master (32 İstasyon / Slave (242 İstasyon)
155603	QJ61MT91	Ethernet (RJ45); Modbus TCP Master / Slave, 64 İstasyon (Master fonksiyonu)

AD51H-BASIC Dilinde Programlanabilir Hızlı Seri Haberleşme

136385	QD51-R24	1 x RS422/485 , 1x RS232 ; 38400bit/s veya daha hızlı BASIC haberleşme; Programlanabilir çok hızlı ASCII haberleşme için kullanılır (Barkod okuyucu, tartım, tanımlayıcı üniteler vs.)
136384	QD51	2x RS232 ; 38400bit/s veya daha hızlı BASIC haberleşme; Programlanabilir çok hızlı ASCII haberleşme için kullanılır (Barkod okuyucu, tartım, tanımlayıcı üniteler vs.)

CC-Link Modülleri**PLC Modülü**

154748	QJ61BT11N	CC-link Master/Slave Modülü ; CC-Link Ver.2 uyumlu
--------	-----------	--

CC-Link IE (1Gbps Ethernet tabanlı) Modülleri**CC-Link IE Control (PLC-PLC Fiber Optik Haberleşme)**

208815	QJ71GP21-SX	CC-Link IE Field Control (Kontrolör-Kontrolör arası) Fiber optik haberleşme modülü, 2x Duplex LC konnektör, 1000BASE-SX(MMF) Optik Fiber kablo uyumlu
208816	QJ71GP21S-SX	CC-Link IE Field Control (Kontrolör-Kontrolör arası) Fiber optik haberleşme modülü, 2x Duplex LC konnektör, 1000BASE-SX(MMF) Optik Fiber kablo uyumlu, Harici voltaj güç kaynağı

CC-Link IE Field (1 Gbps Ethernet)

236484	QJ71GF11-T2	CC-Link IE Field Master/slave modülü , 2x RJ45 (Cat5e Ethernet kablo uyumlu)
253007	NZGF-ETB	CC-Link IE Field / Ethernet TCP/IP network switchi. Aynı Ağ üzerinde TCP ve CC-Link IE Field haberleşme için kullanılır.
266160	NZ2GF-CCB	CC-Link / CC-Link IE Field Köprü Modülü; CC-Link IE Field Ağına CC-Link istasyonu eklemenizi sağlar. 2xRJ45, 1 CC-Link Vidalı Terminal

Ethernet

138327	QJ71E71-100	10 Base-T/100Base-TX Ethernet Haberleşme Modülü; Email, PLC-PLC Haberleşme; FTP fonksiyonları; 1xRJ45 portu
129614	QJ71E71-B2	10 Base-2 (Koaksiyel) Ethernet Haberleşme Modülü; Email, PLC-PLC Haberleşme; FTP fonksiyonları; 1xRJ45 portu
147287	QJ71E71-B5	10 Base-5 (AUI) Ethernet Haberleşme Modülü; Email, PLC-PLC Haberleşme; FTP fonksiyonları; 1xRJ45 portu

MELSECNET

147632	QJ71LP21S-25	MELSECNET/H Master/Slave Modülü, PLC-PLC Haberleşme loop , Fiber Optik (SI) kablo uyumlu
127592	QJ71BR11	MELSECNET10/H Master/Slave Modülü, Koaksiyel 75Ohm Simplex bus

DeviceNet

136390	QJ71DN91	DeviceNet Master/Slave Modülü, 64 İstasyon
--------	----------	--

AS-i

Art. No	Kod	Açıklama
143531	QJ71AS92	AS-Interface Master Modülü, 62 İstasyon

Profibus/DP

143545	QJ71PB93D	Profibus/DP Slave Modülü, Maks. 12MBaud
165374	QJ71PB92V	Profibus/DP Master/Slave Modülü, DP-V1 Protokolü, Maks. 12MBaud

CANOpen

278799	ME3CAN1-Q	CANopen Network Master/Slave Haberleşme Modülü, Maks. 1MBps Baud Rate, D-Sub 9 pin konnektör; CiA-303 V1.8 Uyumlu
--------	-----------	---

FL-Net

189811	QJ71FL71-T-F01	FL-net Master Modülü, OPCN-2 Versiyon 2, 1xRJ45
--------	----------------	---

AnyWire (Sensör/Pokayoke Network)

290141	QJ51AW12AL	Anywire ASLINK Master Modülü, 4pin Terminal Bloğu
297161	NZ2AW1GFAL	CC-Link IE Field / ASLINK Köprü Modülü; CC-Link IE Field ağına ASLINK istasyonları ekleyebilmenizi sağlar

PCI (PC-Yuvası) Haberleşme Arayüz Kartları

208817	Q80BD-J71GP21-SX	CC-Link IE Control PCI Arayüz kartı, 2x Duplex LC konnektör, 1000BASE-SX(MMF) Optik Fiber kablo uyumlu
208818	Q80BD-J71GP21S-SX	CC-Link IE Control PCI Arayüz kartı, 2x Duplex LC konnektör, 1000BASE-SX(MMF) Optik Fiber kablo uyumlu, Harici voltaj güç kaynağı
253008	Q81BD-J71GF11-T2	CC-Link IE Field Master/slave PCI Arayüz kartı, 2x RJ45 (Cat5e Ethernet kablo uyumlu)
221859	Q81BD-J61BT11	CC-Link Versiyon 2 Master/Slave PCI Arayüz kartı

Yüksek Hızlı Data Logging (Data Kayıt) Modülü

221934	QD81DL96	0.1ms veya tetiğe bağlı CPU'dan bağımsız hızlı data kayıt (Data alanları, reçeteler..) imkanı; Mail Server; CSV kayıt; FTP üzerinden kaydedilebilir
--------	----------	---

Yüksek Hızlı Enerji Ölçüm Modülleri - Kalite Kontrol ve Önleyici Bakım Modülleri

Ölçüm (Akım, Voltaj, Güç, Güç faktörü, Frekans, Enerji tüketim, Enerji rejenerasyon, Reaktif Enerji);

Periyodik Elektrik Enerji Ölçümü, Minimum/Maks. Değer tutma, Üst/Alt Alarm limitleri belirleme ve Test fonksiyonları

239847	QE81WH	Tek faz 2 kablo / Tek faz 3 kablo / 3 Faz 3 Kablo enerji ölçüm modülü
259456	QE81WH4W	3 Faz 4 kablo Enerji Ölçüm modülü
259457	QE83WH4W	3 Kanal 3 Faz 4 kablo Enerji Ölçüm modülü
259458	QE8WH4VT	QE modülleri ile Voltaj ölçümü için Voltaj Trafosu
277679	QE82LG	Kaçak Akım, İzolasyon Ölçüm Modülü, 0.01mA Hassasiyet, 2 Devre bağlanabilir. (0 Faz Akım Trafoları ile)

Not: "EMU-CT" Akım trafoları ile çalışır

Enerji Ölçüm Modülleri (QE , ME96 , EMU)

Akım/Voltaj Trafoları

Art. No	Kod	Açıklama
241308	EMU-CT50	Ayrık Tip Akım Trafosu; 50A
241309	EMU-CT100	Ayrık Tip Akım Trafosu; 100A
241310	EMU-CT250	Ayrık Tip Akım Trafosu; 250A
241311	EMU-CT400-A	Ayrık Tip Akım Trafosu; 400A
241312	EMU-CT600	Ayrık Tip Akım Trafosu; 600A

5A Akım Sensörü ve Aksesuarları

241314	EMU2-CB-T1M	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo; 1m
241315	EMU2-CB-T5M	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo; 5m
241316	EMU2-CB-T10M	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo; 10m
241317	EMU2-CB-T1MS	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo Ayrık Tip; 1m
241318	EMU2-CB-T5MS	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo Ayrık Tip; 5m
241319	EMU2-CB-T10MS	5A Akım Trafosu için Uzatma Kablo Ayrık Tip; 10m
241320	EMU2-CB-Q5A	5A Akım Trafosu için Kablo
241313	EMU2-CT5	5A Akım Trafosu
260467	EMU2-CT5-4W	5A Akım Trafosu; 3 Faz 4 Kablo
260469	EMU2-CB-Q5A-4W	5A Akım Trafosu için Kablo; 3 Faz 4 Kablo Tipi

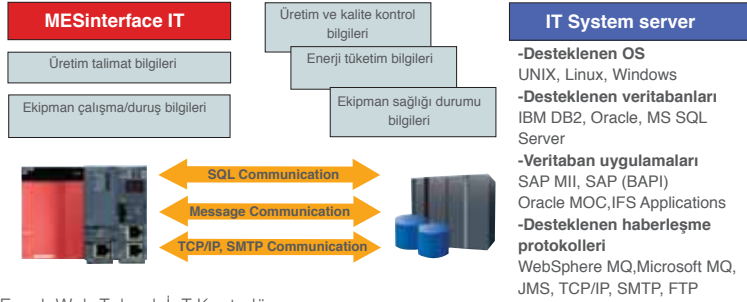
Yetkili satıcınızdan bilgi alınız

MES-IT Bağlantı , Fabrika&Tesis IT Sistemlerine Programsız Direkt Bağlantı Opsiyonu ; C CPU

Diğer Q CPU ' lar ile eşlenik çalışabilir

Konfigürasyon için Satış Bölümüne başvurunuz

134930 MES-IT Module Özel CCPU modülü + CF Kart; Bağlanılacak ortam elemanlarına göre driverlar eklenmeli



C Uygulama Server CPU - Esnek Web Tabanlı İOT Kontrolör

Diğer Q CPU'lar ile eşlenik çalışabilir

"Mako Server" (Lua dili ile programlanabilir) Harici Bulut Sistemleri ile tam bir İOT çözümü sağlayabilir

HTTP(S), Lua Server - Lua Virtual Machine, SSL/TLS client server (SSL sertifikalı), Raima-SQLite Database ve Lua SQL bindingleri,

HTTP(S) client kütüphaneleri, Client ve Server (Güvenli) TCP socket API'leri, Mail (SMTP) client

289014 C-Application Server Özel CCPU modülü + CF Kart



Aksesuarlar

Yazılım

234630	GX Works2 V01-2LOC-E	GX Works 2 Programlama yazılımı, 2 Lisans
234631	GX Works2 V01-5LOC-E	GX Works 2 Programlama yazılımı, 5 Lisans
221608	MX OPC Server V0600-1LOC-E	MX OPC Server, Mitsubishi Electric OPC Server Yazılımı
298399	MX Sheet V02-2LOC-E	Microsoft Excel Haberleşme arayüzü; Data kaydı, Raporlama, Otomatik kayıt / çıktı alma, MX Component içerir
259728	MX Component V04-2LOC-E	MX Component, PC-PLC Bağlantısı için ActiveX kütüphaneleri
286227	iQ Works V02-2LOC-E	iQ Works Yazılımı, PLC, Motion ve Operatör Paneli Yazılımlarının tümünü içerir
231731	GX Configurator DP V07-1LOC-M	Profibus programlama yazılımı, Q/FX

Hafıza Kartları (Opsiyonel)**SD Kartlar**

Art. No	Kod	Açıklama
284966	NZ1MEM-2GBSD	SD Memory Card; 2 GByte
284967	NZ1MEM-4GBSD	SD Memory Card; 4 GByte
284968	NZ1MEM-8GBSD	SD Memory Card; 8 GByte
284969	NZ1MEM-16GBSD	SD Memory Card; 16 GByte

Not: Comment data, Backup&Restore, Datalogging, FTP fonksiyonları için kullanılır.

Hafıza Kartları (RAM)

Device/Label Hafızasını Arttırır

266134	Q4MCA-1MBS	SRAM; 1MB
266155	Q4MCA-2MBS	SRAM; 2MB
266156	Q4MCA-4MBS	SRAM; 4MB
266157	Q4MCA-8MBS	SRAM; 8MB

Pil

130376	Q6BAT	Q Serisi PLC Pil, 3 V DC; 1800 mAh
204127	Q7BAT	PLC Q Series Battery for CPU; 3 V DC; 5000 mAh
204128	Q7BAT-SET	PLC Q Series Battery for CPU; 3 V DC; 5000 mAh; Harici pil tutucu ile birlikte

Konnektörlü Sinyal Kabloları

140991	Q40CBL-3M	MELSEC 40 Pin Konnektörlü kablo; Sinyal uçları açık tip, 3m
140997	Q40CBL-5M	MELSEC 40 Pin Konnektörlü kablo; Sinyal uçları açık tip, 5m
158068	Q40CBL-10M	MELSEC 40 Pin Konnektörlü kablo; Sinyal uçları açık tip, 10m
136575	Q32CBL-3M	MELSEC 37 Pin (DSUB) Konnektörlü kablo; Sinyal uçları açık tip, 3m
136576	Q32CBL-5M	MELSEC 37 Pin (DSUB) Konnektörlü kablo; Sinyal uçları açık tip, 5m

40 Pin Konnektörler

134139	A6CON1	40 Pin Konnektör, Lehimlenir tip, Uygun kablo boyutu (0.088-0.3mm ²)
134140	A6CON2	40 Pin Konnektör, Sıkıştırılmalı tip, Uygun kablo boyutu (0.088-0.3mm ²)
134141	A6CON3	40 Pin Konnektör, Baskı tip, Uygun kablo boyutu (0.088 flat kablo)
146932	A6CON4	40 Pin Konnektör, Açılı çıkış ağız, Lehimlenir tip, Uygun kablo boyutu (0.088-0.3mm ²)

Haberleşme Kabloları

128424	QC30R2	PC-Q PLC Arası RS232 haberleşme kablosu; 3m
136577	QC30-USB	PC-Q PLC Arası USB haberleşme kablosu, 3m
221540	USB-CAB-5M	PC-Q PLC Arası mini-USB; 5m

Kablo Çıkma Engelleyici

140381	Q6HLD-R2	QC30R2 Kablosu için kablo çıkma engelleyici
--------	----------	---

Tracking Kablosu (Redundant (Yedekli) PLC Arası Haberleşme)

157068	QC10TR	QnPRH Tracking kablosu, 1m
157069	QC30TR	QnPRH Tracking kablosu, 3m