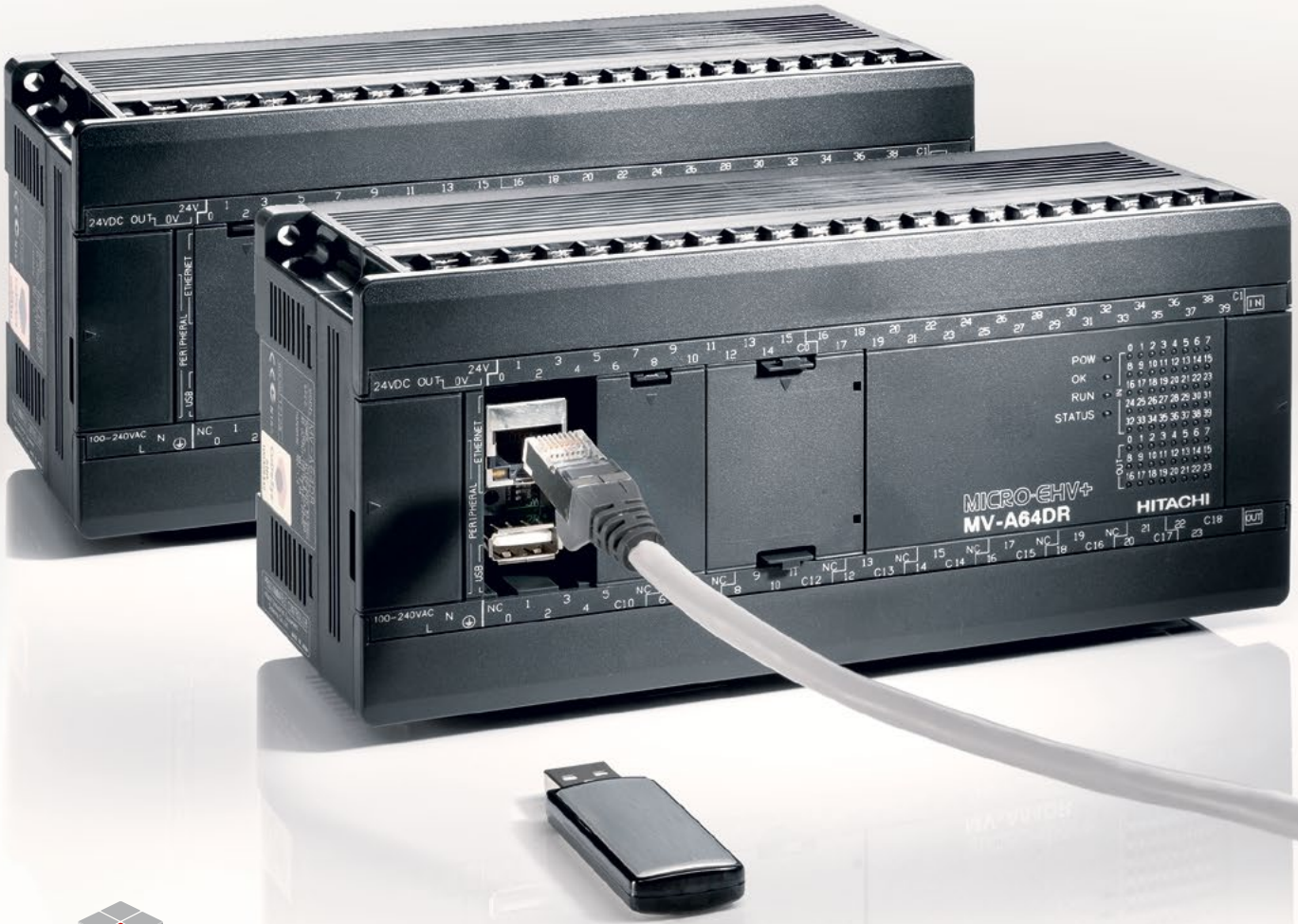
IEC 61131-3, Programlanabilir Lojik Kontrolör

MICRO-EHV+

CODESYS tarafından desteklenmektedir.

HITACHI
Inspire the Next

Kompakt Tip
Genel Amaçlı PLC



CODESYS

Hepsi Bir Arada Kompakt Tip PLC

Hitachi MICRO-EHV+ serisi

Hafıza Kapasitesi
- Kullanıcı programı (RAM) 1024 kB' a kadar
- Proje (FLASH) 1024kB'a kadar
- Kaynak dosyası (FLASH) 1024 kB' a kadar
- Veri hafızası 640 kB

Haberleşme Portları
- Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)
- USB portu (ver. 2.0, maksimum hız 12 Mbps)
- Seri port (RS-232C)

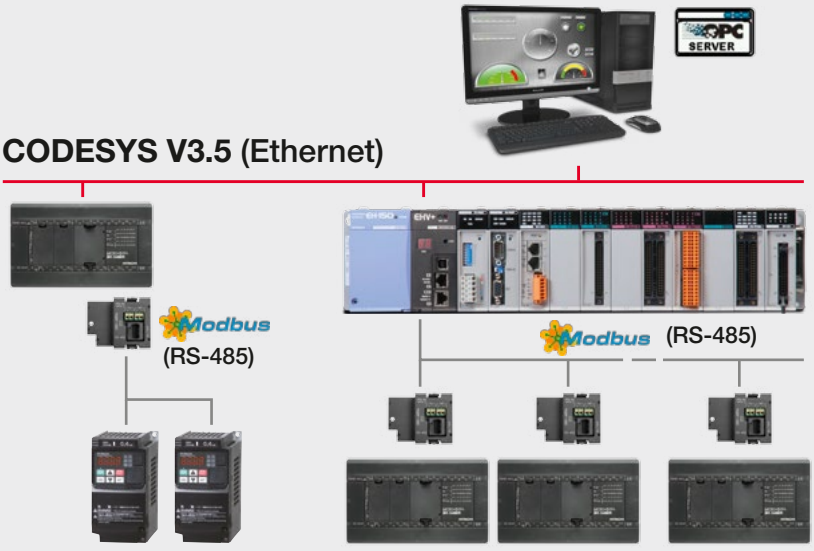
Programlama
- Haberleşme Protokolü CODESYS V3.5
- IEC 61131-3'e göre programlama dilleri: LD, IL FBD, ST, SFC, CFC

Haberleşme Protokolleri
- Modbus TCP sunucusu
- Modbus RTU master/slave
- EtherCAT master

CODESYS

EtherCAT Technology Group

Modbus



Uygulamanız için Avantajları

Kolay Hareket Kontrolü

- Yüksek Hız Sayıcısı
- Darbe Katarı Çıkışı
- Kesme Girişi
- PWM Çıkışı

USB ile Hafıza Depolama

- USB Bellek ile yazılıma gerek duymadan Program İndirme / Yükleme
- PLC üzerinde 32 GB,USB belleğe CSV formatında veriler kaydedilir.

Web Görüntüleme

- Internet / Intranet ile görüntüleme
- Uzaktan Bakım
- Tanılama
- Uzaktan Kontol

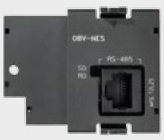
RS485
2-bağlantılı
arayüz seçeneği

NE-S1

Hitachi inverter

Seçenekler

OBV-NES



RS485
2-bağlantılı
arayüz seçeneği

OBV-485A

RS485 4-bağlantılı,
2 analog çıkışlı
EH-OB485 ile
uyumlu arayüz
seçeneği

OBV-485T

RS485 2-bağlantılı
arayüz seçeneği,
terminal bağlantısı

Özellikler

Item		MV-A40DR	MV-D40DR	MV-D40DTPS	MV-A64DR	MV-D64DR	MV-D64DTPS
Güç Kaynağı		100/240VAC	24VDC		100/240VAC	24VDC	
Giriş Sayısı (DI)		24			40		
Giriş Özellikleri		DC input (24V DC)					
Çıkış Sayısı (DO)		16			24		
Çıkış Özellikleri		Röle		Transistor	Röle		Transistor
Ek Ünite Sayısı		4					
0 (64 noktalı ek ünite)		296 (Giriş 184 / Çıkış 112)			320 (Giriş 200 /Çıkış 120)		
Boolean yürütme hızı		0.54µs/talimat					
Kullanıcı program hafızası		1MB					
Kaynak dosya hafızası		1MB					
Veri Hafızası (tutulamayan)		640kB					
Veri Hafızası (tutulabilen)		256kB					
Programlama Dilleri		IEC 61131-3 uyumlu, 5 dil (LD, FBD, SFC, IL, ST)					
Özel I/O	Tek Faz Sayıcı	Max. 5ch, 100kHz					
	2-faz Sayıcı	Max. 2ch, 60kHz					
	Darbe Katarı Çıkışı	Max. 3ch, 65kHz					
	PWM Çıkışı	Max. 3ch, 65kHz					
	Kesme Girişi	Max. 5ch					
I/O güncelleme döngüsü		Yenileme işlemi (görev döngüsüne bağlıdır)					
USB	Cihaz işlevi	Programlama (dahili USB 2.0, son hızda)					
	Host fonksiyonu	USB bellek (32 GB'a kadar) proje kopyaları ve veri girişi için					
Ethernet	UDP/IP, TCP/IP	Programlama, genel amaçlı, Modbus/TCP server, EtherCAT master					
Serial	RS-232C (dahili)	Genel amaçlı, Modbus / RTU master ve slave					
	RS-485 (opsiyon)	Genel amaçlı, Modbus / RTU master ve slave					
Web'den görntüleme fonksiiyonu		Standart olarak destekler					
RTC		Dahili					
Batarya		Opsiyonel(MV-BAT:3.0V/1.750mAh)					
Sertifikalar		CE					
Programlama yazılımı		EHV-CODESYS V3.5 SP3 Patch6 ya da sonrası					

EHV-CODESYS Programlama Yazılımı

IEC 61131-3 standartları ile tam uyumluluk gösterir, kullanıcı EHV-CODESYS' de 6 programlama dilinden birini seçebilir (LD, IL, FBD, ST, SFC, CFC).

Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, D-40547 Düsseldorf
Phone: +49(0)211-5283-0, Fax: +49(0)211-5283-649
www.hitachi-ds.com, info@hitachi-ds.com
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo

All company and product names in this brochure are the property of the respective companies.

CEDETAŞ

Cedetaş Mühendislik ve Teknoloji A. Ş.
Aşağı Dudullu M. Bulut S. No: 54-58, 34773, Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 311 3069, Faks: 0216 311 0113
Mail: otomasyon@cedetas.com.tr Web: www.cedetas.com.tr

DB-MICRO-EHV+11/2013

www.moon-agentur.de