

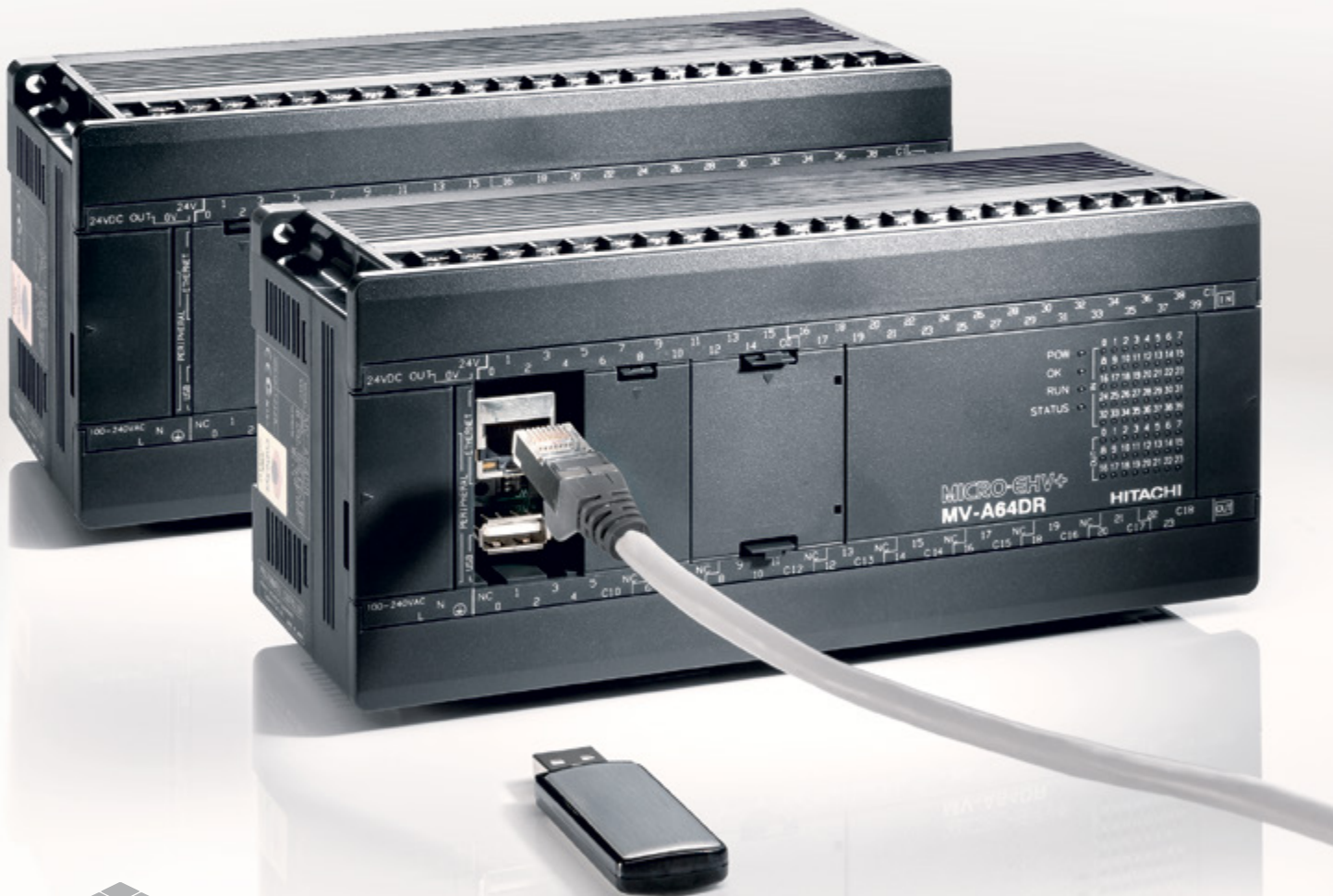
IEC 61131-3 Compliant Programmable Logic Controller

MICRO-EHV+

Powered by CODESYS

HITACHI
Inspire the Next

Compacte Veelzijdige PLC



Alles-In-Een Compact Type PLC

Hitachi MICRO-EHV+ serie

Geheugencapaciteit

- Gebruikersprogramma (RAM) tot 1024 kB
- Boot project (FLASH) tot 1024 kB
- Source file (FLASH) tot 1024 kB
- Data geheugen 640 kB

Communicatie Interfaces

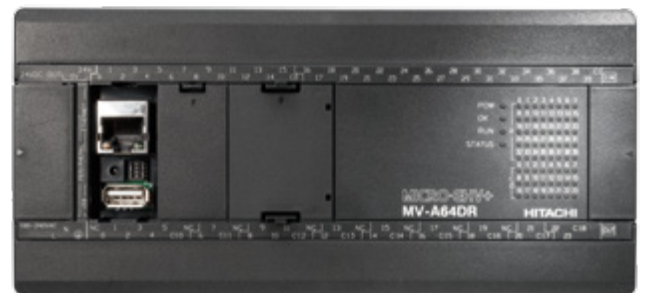
- Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)
- USB interface (ver. 2.0, full speed 12 Mbps)
- Seriële interface (RS-232C)

Programming

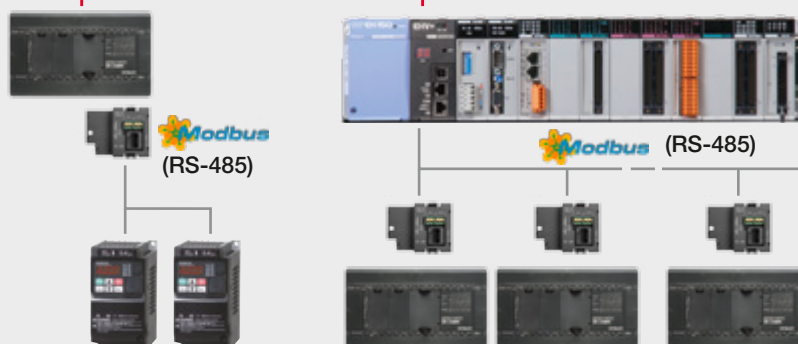
- Communicatie protocol CODESYS V3.5
- Programmeertalen volgens IEC 61131-3: LD, IL, FBD, ST, SFC, CFC

Communicatieprotocollen

- Modbus TCP server
- Modbus RTU master /slave
- EtherCAT master



CODESYS V3.5 (Ethernet)



Voordelen voor Uw Applicatie

Eenvoudige servobesturing

- Snelle teller ingang
- Pulstrein uitgang
- Interrupt ingang
- PWM uitgang



USB Geheugenopslag

- Programma download/upload zonder programmeersoftware door middel van USB Stick
- Langdurige PLC datalogging op USB Stick (32 GB/CSV, komma gescheiden waarden)



Webvisualisatie

- Visualisatie via Internet/Intranet
- Onderhoud op afstand
- Diagnostiek
- Bediening op afstand



RS485 2-draads interface optie

NE-S1



Hitachi Frequentieregelaar

Opties

OBV-NES



RS485 2-draads interface optie voor NE-S1

OBV-485A



RS485 4-draads interface optie met 2 analoge ingangen, compatibel met EH-OB485

OBV-485T



RS485 2-draads interface optie, klemmenaansluiting

Specificaties

Item	MV-A40DR	MV-D40DR	MV-D40DTPS	MV-A64DR	MV-D64DR	MV-D64DTPS
Voedingsspanning	100/240V AC	24V DC		100/240V AC	24V DC	
Aantal ingangen (DI)	24			40		
Ingang specificatie	DC ingang (24 V DC)					
Aantal uitgangen (DO)	16			24		
Uitgang specificatie	Relais		Transistor	Relais		Transistor
Max. aantal uitbreidingsunits	4					
Max. aantal I/O (bij 64 pts uitbr. units)	296 (184 ingangen /112 uitgangen)			320 (200 ingangen /120 uitgangen)		
Boolean uitvoersnelheid	0.54 µs / instructie					
Gebruikersprogramma geheugen	1 MB					
Source file geheugen	1 MB					
Data geheugen (non-retain)	640 kB					
Data geheugen (retain)	256 kB					
Programmeertalen	IEC 61131-3 compliant, 5 talen (LD, FBD, SFC, IL, ST)					
Speciale I/O	enkel fase teller	Max. 5 kanalen, 100 kHz				
	2-fase teller	Max. 2 kanalen, 60 kHz				
	Pulstrein uitgang	Max. 3 kanalen, 65 kHz				
	PWM uitgang	Max. 3 kanalen, 65 kHz				
	Interrupt ingang	Max. 5 kanalen				
I/O update cyclus		Refresh processing (afhankelijk van cyclustijd van elke taak)				
USB	Device functie	Programmeren (built-in USB 2.0, full speed)				
	Host functie	USB stick (tot 32 GB) geschikt voor kopiëren van projecten en data logging				
Ethernet	UDP/IP, TCP/IP	Programmeren (Gateway), general purpose, Modbus/TCP server, EtherCAT master				
Serieel	RS-232C (built-in)	General purpose, Modbus-RTU master en slave				
	RS-485 (optioneel)	General purpose, Modbus-RTU master en slave				
Webvisualisatie functie		Standaard ondersteund				
RTC		Ingebouwd				
Batterij		Optioneel (MV-BAT: 3.0V/1.750 mAh)				
Certificeringen		CE				
Programmeersoftware		EHV-CODESYS V3.5 SP3 Patch6 of hoger				

EHV-CODESYS Programmeersoftware

Omdat de software volledig voldoet aan de IEC61131 standaard kan de gebruiker kiezen uit 6 verschillende programmeermethodes (LD, IL, FBD, ST SFC, CFC) in EHV-CODESYS.

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.

DB-MICRO-EHV+02/2014