

Dátum: 2023. 03.24.

Tárgy: CoDeSys alapú vezérlők**1. ÚJ! CoDeSys által programozható AX-3 vezérlők**

Az AX-3 sorozat professzionális PLC-k és PLC-alapú mozgásvezérlők sorozata. Fejlett EtherCAT mozgási megoldást biztosít, amely a bevett AS PLC hardverplatformon alapul. Ez lehetővé teszi a rendszer bővítését AS sorozatú IO modulokkal. A CoDeSys-alapú DIADesigner-AX szoftver kényelmes fejlesztési környezetet és kiváló termékélményt biztosít.

A Delta két új AX-3N vezérlőt adott ki a különböző alkalmazási követelmények kielégítésére.

Az AX-3N rendelkezik az elterjedt Ethernet/IP és Modbus TCP terepi buszokkal, valamint integrált OPC UA szerver funkcióval. Az eredmény egyszerű rendszerintegráció és nagy sebességű kommunikáció. A beépített IO-val vagy anélküli CPU-k biztosítják, hogy mindig a legjobban illeszkedő vezérlővel találkozzon bármilyen alkalmazási forgatókönyvhöz.

Jellemzők:**AX-3N logikai vezérlő**

- Min. az alaputasítás végrehajtási ideje: 5 ns
- Beépített kommunikációs portok: Ethernet, RS-232, RS-485
- Ethernet port támogatja az Ethernet/IP-t és a Modbus TCP-t
- OPC UA szerver
- A soros portok támogatják a Modbus-t
- Beépített 16 DI (4 x nagy sebességű 200 kHz) és 8 DO (4 x nagy sebességű 200 kHz impulzusvonal támogatáshoz 6/15 tengelyig), kivéve az AX-300N

Villamos specifikáció:

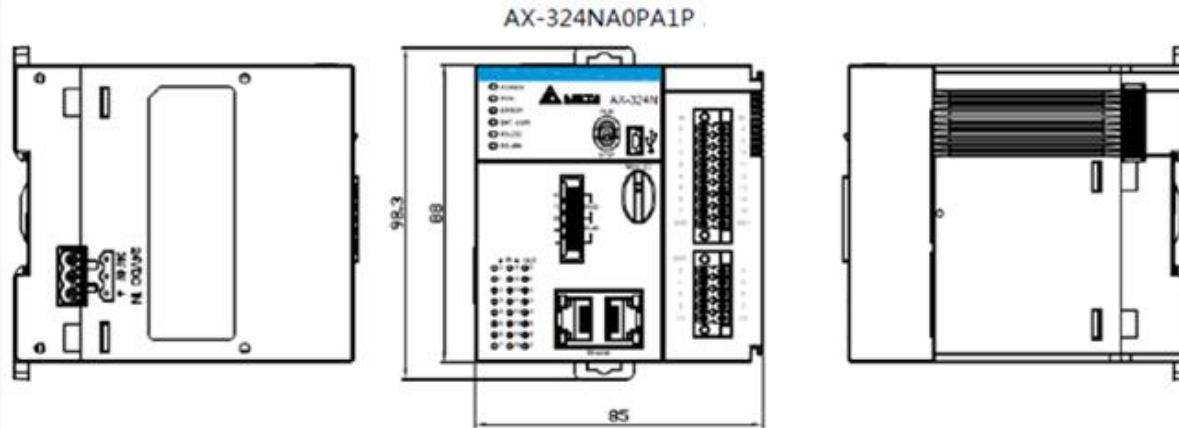
- Üzemi hőmérséklet -20 – +55 °C
- Tárolási hőmérséklet -40 – +80 °C
- Működési és tárolási páratartalom 5 – 95%, nem lecsapódó
- Rezgés IEC 61131-2, IEC 60068-2-6 szerint;
- Ütésállóság IEC 61131-2, IEC 60068-2-6 szerint;
- 15 g csúcs, 11 ms időtartam, félszínusz
- Működési környezet Nem korrozív gáz
- Telepítés A vezérlőpanel belsejében
- 2. szennyezettségi fokozat
- Védelem: IP20
- Konform bevonat: igen
- Megfelelőség CE, UL



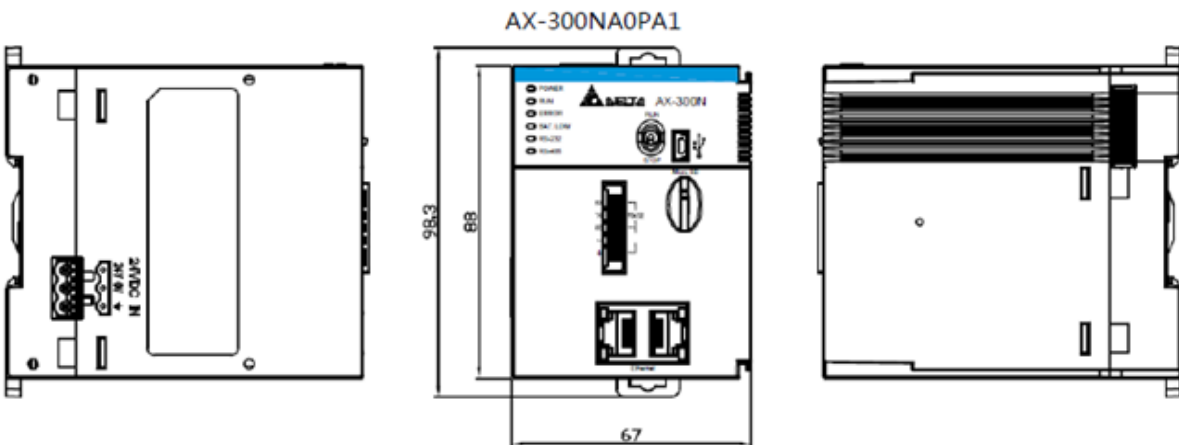
Dátum: 2023. 03.24.

Méreték:

(Unit: mm)



(Unit: mm)


Rendelési információ:

Modell	Leírás
AX-308EA0MA1T	AX-3 sorozatú EtherCAT mozgásvezérlő, 8 tengelyes, beépített 16DI/8DO, NPN kimenet, CODESYS
AX-324NA0PA1P ÚJ!	AX-3 sorozatú logikai vezérlő, beépített 16DI/8DO, PNP kimenet, CODESYS
AX-300NA0PA1 ÚJ!	AX-3 sorozatú logikai vezérlő, nincs beépített IO, CODESYS

Dátum: 2023. 03.24.

2. Az AX3 firmware 1.00.04-es verzióra frissítve

Kapcsolódó modellek:

Series	Model	Firmware Verzió	Kibocsátás dátuma
AX-3	AX-308EA0MA1P AX-308EA0MA1T AX-316EA0MA1T AX-304ELA0MA1P AX-304ELA0MA1T AX-364ELA0MA1T AX-324NA0PA1P AX-300NA0PA1	1.00.04	2022. 10. 28.

Kompatibilitás:

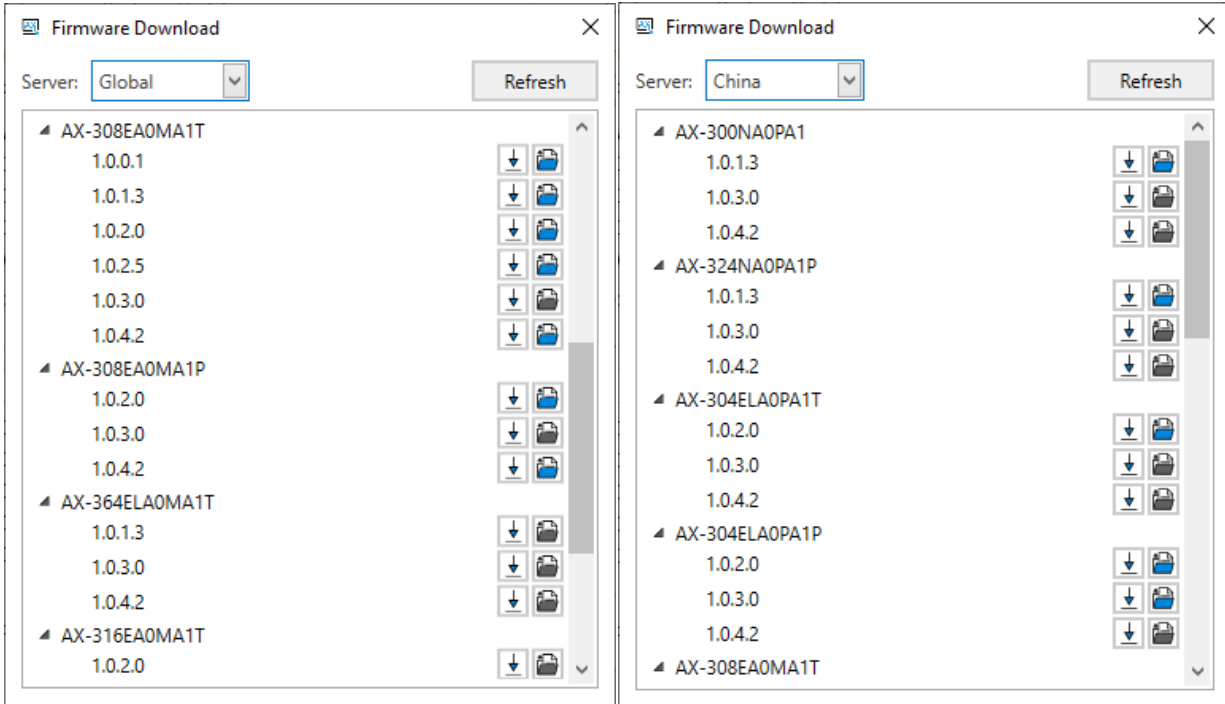
Mivel a PCB kártyán lévő beépített memóriakártyát eMMC IC-re cserélték, a hardververzió frissül, és a hardver és a firmware közötti kompatibilitást az alábbiakban ismertetjük.

Sorozat	Típus	HW verzió *	FW verzió **
AX-3	AX-308EA0MA1T	A0	V1.00.00 vagy újabb. 1.0.0-ként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben
		A1	V1.00.02.05 vagy újabb. 1.0.2.5-ként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben
		B1	V1.00.04 vagy újabb. 1.0.4.1-ként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben
AX-300NA0PA1 AX-304ELA0PA1T AX-304ELA0PA1P AX-308EA0MA1P AX-316EA0MA1T AX-324NA0PA1P AX-364ELA0MA1		A0	V1.00.00 vagy újabb 1.0.0-sként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben
		A1	V1.00.03 vagy újabb 1.0.3.0-sként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben
		B1	V1.00.04 vagy újabb 1.0.4.2-ként jelenik meg a DIADesigner-AX-ben

* Mivel a beépített memóriakártyát eMMC IC-re cserélték a NYÁK-kártyán, a hardververzió A1-ről B1-re frissül.

** A régi A0 hardververzió minden firmware-verzióval kompatibilis, legyen az új és a régi. Az A1 hardververzió csak az 1.00.03-as vagy újabb firmware-verzióval kompatibilis. A B1 hardververzió csak az 1.00.04-es vagy újabb firmware-verzióval kompatibilis. A firmware frissítéséhez használja a DIADesigner-AX Firmware Package Upgrade funkcióját.

Dátum: 2023. 03.24.



Server	Model	Version	Download Icon	File Icon	
Global	AX-308EA0MA1T	1.0.0.1	↓	📄	
		1.0.1.3	↓	📄	
		1.0.2.0	↓	📄	
		1.0.2.5	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
	AX-308EA0MA1P	1.0.2.0	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
	AX-364ELA0MA1T	1.0.1.3	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
	AX-316EA0MA1T	1.0.2.0	↓	📄	
	China	AX-300NA0PA1	1.0.1.3	↓	📄
			1.0.3.0	↓	📄
			1.0.4.2	↓	📄
AX-324NA0PA1P		1.0.1.3	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
AX-304ELA0PA1T		1.0.2.0	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
AX-304ELA0PA1P		1.0.2.0	↓	📄	
		1.0.3.0	↓	📄	
		1.0.4.2	↓	📄	
AX-308EA0MA1T		1.0.2.0	↓	📄	