PROFCOM

Ovčáry 308
280 02, Ovčáry
Česká Republika

Krajinská 32
921 01 Piešťany
Slovenská Republika

DELTA

Autorizovaný distributor firmy Delta pro ČR a SR
www.delta-electronics.cz
+420-311-240-066; podpora@delta-electronics.cz

Novinky Q1/2024

1. Rozšíření motion kontrolérů řady AX-3E

- PLC řady AX s funkcemi řízení polohy a pohybu – motion control
- Nové modely rozšiřují výběr dle počtu os
- Doplněné PNP verze
- **Programování v CODESYS**
- Řízení 4/8/16/64 servo os přes EtherCAT (AX-304 v režimu point to point)
- Řízení 4 os pulzně
- Rozhraní pro 2 inkrementální enkodéry a 1 x SSI port (kromě modelu AX-304)
- 16/0 digitálních vstupů PNP/NPN (dle modelu a zapojení)
- 8/0 digitálních výstupů PNP/NPN (dle modelu)
- Pružinové svorky s odnímatelnými konektory
- **Vestavěné 2 Ethernet porty 10/100/1000Mbit v režimu switche (1 u modelu AX-304) s protokolem Modbus TCP, Ethernet/IP a OPC UA (Server)**
- **Port EtherCAT pro řízení serv, měničů a připojení modulů vzdálených I/O**
- Izolované porty RS-232 a RS485 s protokolem Modbus ASCII/RTU
- Mini USB
- Slot na microSD kartu (max. 32GB)
- 6 kanálů pro rychlé HW čítače o frekvenci až 200kHz
- 4 kanály pro pulzní řízení serva nebo krokových motorů frekvencí až 200kHz
- Maximálně 1024 I/O s použitím max. 32 rozšiřujících modulů PLC série AS
- **Programování ve všech jazycích dle IEC61131-3 – LD, CFC, FBD, SFC a ST**
- Programová kapacita 8MB a datová paměť 16MB

model	počet reálných řízených os			motion funkce	porty		počet I/O			typ výstupů
	celkem	EtherCAT	pulzně		Ethernet	COM	vstupy	výstupy	enkodér	
AX-304EL	4	4	0	ne	1x1Gbit	1xRS-232,485	16	8	-	PNP, NPN
AX-308E	8	8	4	ano	2x1Gbit	1xRS-232,485	16	8	2xinc./1xSSI	PNP, NPN
AX-316E	16	16	4	ano	2x1Gbit	1xRS-232,485	16	8	2xinc./1xSSI	NPN
AX-364EL	64	64	4	ano	2x1Gbit	1xRS-232,485	16	8	2xinc./1xSSI	NPN

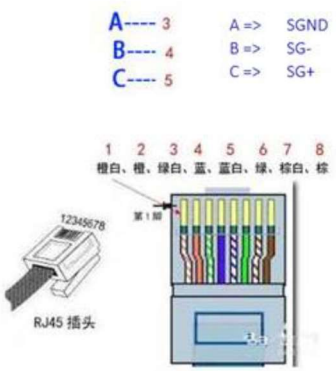
2. PLC s programováním v Codesysu AX-3N

- PLC řady AX-3
- **Programování v CODESYS**
- 16/0 digitálních vstupů PNP/NPN (dle modelu a zapojení)
- 8/0 digitálních výstupů PNP/NPN (dle modelu)
- Pružinové svorky s odnímatelnými konektory
- **Vestavěné 2 Ethernet porty 10/100/1000Mbit v režimu switche s protokolem Modbus TCP, Ethernet/IP a OPC UA (Server)**
- Izolované porty RS-232 a RS485 s protokolem Modbus ASCII/RTU
- Mini USB
- Slot na microSD kartu (max. 32GB)
- 6 kanálů pro rychlé HW čítače o frekvenci až 200kHz (kromě modelu AX-300N)
- 4 kanály pro pulzní řízení pomocí PWM frekvencí až 200kHz (kromě modelu AX-300N)
- Maximálně 1024 I/O s použitím max. 32 rozšiřujících modulů PLC série AS
- **Programování ve všech jazycích dle IEC61131-3 – LD, CFC, FBD, SFC a ST**
- Programová kapacita 8MB a datová paměť 16MB

model	porty		počet I/O			typ výstupů
	Ethernet	COM	vstupy	výstupy	enkodér	
AX-300N	2x1Gbit	1xRS-232,485	-	-	-	-
AX-324N	2x1Gbit	1xRS-232,485	16	8	-	PNP, NPN

3. RS-485 adaptér z RJ45 na 3 šroubové svorky pro měniče M300 – %RJ45-TB-3PIN

- Pro jednoduší větvení sběrnice RS-485
- Kompatibilní se všemi měniči Delta Electronics
- Šroubové svorky jsou na vyjímatelném konektoru
- Vyvedené svorky SG+, SG- a SGND



2. generace zdrojů Lyte – DRL II

- Výstupní napětí 24VDC
- Výkon 120 / 240 / 480 W
- **Užší tělo až o 35%**
- Účinnost až 93,5%
- Pracovní teploty -30°C až +50°C, nebo +70°C s naddimenzováním

4. Ukončení výroby indukčních snímačů

Z důvodů problémům v dodávkách materiálů a dodavatelském řetězci Delta rozhodla o ukončení výroby indukčních snímačů všech sérií. Po doprodeji skladových zásob v Deltě a v ProfComu už nebude možné tyto snímače objednat.

5. EPLAN v DIAStudiu

Pro zjednodušení aplikace produktů Delta Electronics v EPLANu jsou tyto zpřístupněny na stránkách DIAStudio v sekci Download Center / EPLAN:

6. Změna modelů DOP-103

- Nový model DOP-103DQ jako náhrada za DOP-103WQ
- Nový vzhled předního panelu (korporátní logo a linka, ostřejší hrany)
- **Hrubší sklo – změna z 0,7mm na 1,8mm**
- **Lepší pozorovací úhel díky technologii IPS**

Přehled aktuálních modelů:

Model	Displej			ROM	Porty			USB klient	Paměťová karta	audio výstup
	Velikost	Formát	Rozlišení		Ethernet	COM	USB host			
DOP-115_X	15"	16:9	1024x768	8GB	2x100Mbit	4xRS232(422)/485	1x2.0	1x mini USB	1xSD/SDHC	ano
DOP-112_X	12"	16:9	1024x768	8GB	2x100Mbit	4xRS232(422)/485	1x2.0	1x mini USB	1xSD/SDHC	ano
DOP-110WS	10,1"	16:9	1024x600	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	1xSD/SDHC	-
DOP-110IS	10,1"	16:9	1024x600	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	1xSD/SDHC	ano
DOP-110IG	10,4"	4:3	800x600	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	1xSD/SDHC	ano
DOP-110CS	10,1"	16:9	1024x600	256MB	-	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-110CG	10,4"	4:3	800x600	256MB	-	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107WV	7"	16:9	800x480	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107EV	7"	16:9	800x480	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107DV	7"	16:9	800x400	256MB	1x10/100Mbit	2xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107CV	7"	16:9	800x480	256MB	-	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107BV	7"	16:9	800x480	256MB	-	2xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-107EG	7"	4:3	800x600	256MB	1x10/100Mbit	3xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	1xSD/SDHC	ano
DOP-103DQ	4,3"	16:9	480x272	256MB	1x10/100Mbit	2xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-
DOP-103SQ	4,3"	16:9	400x240	256MB	-	2xRS232/485/422	1x2.0	1xtyp B	-	-

Rozdělení řady:

typ modelu	4,3"	7"	10,1"/10,4"	12"	15"
ekonomický		DOP-107BV			
ekonomický s Ethernetem		DOP-107DV			
standardní	DOP-103SQ	DOP-107CV	DOP-110CS		
standardní s Ethernetem	DOP-103DQ	DOP-107EV	DOP-110IS	DOP-112WX	DOP-115WX
standardní 4:3			DOP-110CG		
standardní s Ethernetem 4:3		DOP-107EG	DOP-110IG		
štíhlý s Ethernetem		DOP-107WV	DOP-110WS		
multimediální				DOP-112MX	DOP-115MX