

5. Mérés

W

PLC Programozási Alapismeretek

1, PLC indításakor, főprogram első végrehajtása előtti lépés:

OBIØØ blokkhoz tartozó kódot, inicializálja a változókat & regisztereket.

2, PLC végrehajtási ciklusok fázisai:

- OBIØØ és a blokkjai lefutnak \Rightarrow OBI végkell
ciklusukat hívja a többit
- blokkok amik eseményhez vannak kötve \Rightarrow
esemény bekövetkezésekor fut le a kód.

Bemenetek olvasása \Rightarrow program végrehajtása \Rightarrow
kimenetek írása \Rightarrow belső feldolgozás.

3, PLC programozás blokk típusai:

vannak kitüntetett blokkok, amiket hibakeresés, időzítésre, eseménykezelésre lehet használni.
Illetve felhasználó által megadott blokkok.

4, időzítési, késleltetési lehetőségek:

TP: adott szélességű impulzust generál.

TON: kimenekét adott idő elteltével kapcsolja be.

TOF: kimenekét adott idő elteltével kapcsolja ki.

TONR: mint a TON, de több behatárolási ideje
összeadódik.