

# LS XGB PLC programozása

## Használható memória területek

Ez a dokumentáció az LS XGB sorozatú PLC-ben használható bemeneteket, kimeneteket valamint a memóriaterületeket foglalja össze.

### *XBC E típusú PLC memóriaterülete*

P0000 ~ P127F	: Be- és kimenetek [2048 bit]
M0000 ~ M255F	: Belső memória [4096 bit]
K0000 ~ K2559F	: Belső nem felejtő memória [40960 bit]
F0000 ~ F255F	: Rendszer Flag-ek [4096 bit]
L0000 ~ F1279F	: High speed link/P2P kommunikációs adatok tárolására használt memória
T0000 ~ T255	: Időzítők [256 bit]
C0000 ~ C255	: Számlálók [256 bit]
S00.00 ~ S127.99	: Lépés vezérléshez használt memória (128x100 bit)

D0000 ~ D5119	: Belső memória (D0000.0 ~D5119.F) [5120 szó]
U00.00 ~ U0A.31	: Analóg adatok tárolása [1024 szó]
Z000 ~ Z127	: Index memória [128 szó]
T0000 ~ T255	: Időzítők aktuális értéke [256 szó]
C0000 ~ C255	: Számlálók aktuális értéke [256 szó]

Maximális összes programméret	: 4k lépés
Maximális programblokkok száma	: 128db
Inicializáló programok száma	: 1db (a PLC indításakor fut le)
Ciklikus programok száma	: 8db
I/O programok száma (megszakítás)	: 4db (P0000~P0003)
Változóval indítható programok száma	: 8db

Impulzus elkapás (Pulse catch) funkció	: 4db (P0000~P0003)
Bemeneti szűrő (Input filter) funkció	: 1,3,5,10,20,70,100 ms

Figyelem! K2600~2559F speciális PLC működését befolyásoló memória!. Ezeket ne használjuk program írása közben!

# LS XGB PLC programozása

---

## Használható memória területek

Ez a dokumentáció az LS XGB sorozatú PLC-ben használható bemeneteket, kimeneteket valamint a memóriaterületeket foglalja össze.

### *XBC S, SU típusú PLC memóriaterülete*

---

P0000 ~ P1023FF	: Be- és kimenetek [16384 bit]
M0000 ~ M1023F	: Belső memória [16384 bit]
K0000 ~ K4095F	: Belső nem felejtő memória [36536 bit]
F0000 ~ F1023F	: Rendszer Flag-ek [116384 bit]
L0000 ~ L2047F	: High speed link/P2P kommunikációs adatok tárolására használt memória
T0000 ~ T1023	: Időzítők [1024 bit]
C0000 ~ C1023	: Számlálók [1024 bit]
S00.00 ~ S127.99	: Lépés vezérléshez használt memória (128x100 bit)
D0000 ~ D10239	: Belső memória (D0000.0 ~D5119.F) [10240 szó]
U00.00 ~ U0A.31	: Analóg adatok tárolása [1024 szó]
Z000 ~ Z1023	: Index memória [128 szó]
T0000 ~ T1023	: Időzítők aktuális értéke [1024 szó]
C0000 ~ C1023	: Számlálók aktuális értéke [1024 szó]
R0000 ~ R10239	: Fájl regiszter [10240 szó]
Maximális összes programméret	: 15k lépés
Maximális programblokkok száma	: 128db
Inicializáló programok száma	: 1db (a PLC indításakor fut le)
Ciklikus programok száma	: 8db
I/O programok száma (megszakítás)	: 8db (P0000~P0007)
Változóval indítható programok száma	: 8db
Impulzus elkapás (Pulse catch) funkció	: 8db (P0000~P0007)
Bemeneti szűrő (Input filter) funkció	: 1,3,5,10,20,70,100 ms

Figyelem! K2600~2559F speciális PLC működését befolyásoló memória!. Ezeket ne használjuk program írása közben!