

????????????????????SINUMERIK810D??
????????3.840D?SINUMERIK840D??

????????????????????“?????”“????”??
????????????????????????????????

??
??PLC????????????????PLC??
????????????????????????VB????????PLC??????

??
????????tensorflow??H????????????????

SITRANS LR 460 ? 4 ?? 24 GHz FMCW ?????????????????????????????????100 m
????????????????????????????????

SITRANS LR 460??SITRANS LR 460????????????????????????

SITRANS LR 460 ???

SITRANS LR 460 ???

??

????????????????????SIMATIC PDM ?????????????????HART? PROFIBUS PA?

24GHz ?????????? / ?????????????????????????????

SITRANS LR250FEA ?????????PTFE????????????25 GHz ??????????
????????????????????????????20 ?????????

SITRANS LR250FEA ?????????????
(LUI)??

25 GHz ?????????????????????????????????????

SITRANS LR250FEA ?????????????????????????????????

SITRANS LR250FEA ?????????????????????????dk > 1.6???????? 20??

????????????????????????????????170????????????????????

SITRANS LR 200 ???
????????????????????????????????

????????? 2 ?????????????????????????????????????SITRANS LR 200

????????????????

????????????????

SITRANS LR250HEA ??????????????
(LUI)??

SITRANS LR250HEA ?????????????????? ??????????????????

SITRANS LR250HEA ?????????????????????dk > 1.6?????? 20??

??170????????????????????

????????????????

????????????????7ML5033)????

7ML5033????????MultiRanger ?????????????????????????????

????????????????15m?MultiRanger????????????????????

????????????

MultiRanger????????Modbus RTU????RS-485????Dolphin Plus???

??PC????????????????????????????????????

-----MultiRanger 100????????/????????????

MultiRanger 200????????????????????????

-----?????Echomax????????????????????????145?.

?????

-----??Modus RTU,RS-485??????

-----???SmartLinx ?????Dolphin Plus????

-----?????(?)

-----????3??????6????

-----????????????/??

MultiRanger 100????????????????

MultiRanger 200????????????????????

???????

??????7ML5033-1BA00-1A

??????7ML5033-1AA00-1A

??????7ML5033-1BB00-1A

??????7ML5033-1BA10-1A

??????7ML5033-1CA00-1A

??????7ML????????7ME????7MF????6DR????7MH????

????6AV????6EP????PLC200?300?400?PLC????6GK????????????

6ED LOGO???7NG????ET200,????-HMI?CPU????????????????