

搬移指令

FUN50 BDIST	字节数据分配 (BYTE DISTRIBUTE)	FUN50 BDIST
----------------	-----------------------------	----------------

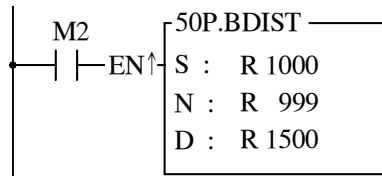


S : 欲作字节(Byte)分配之来源缓存器起始号码  
 N : 欲分配之资料个数, 单位为 Byte  
 D : 存放分配资料之起始缓存器号码  
 S, N, D 操作数可结合 V, Z 指针作间接寻址应用。

操作数	范围	HR	ROR	DR	K
		R0   R3839	R5000   R8071	D0   D3071	
S		○	○	○	
N		○	○	○	1-256
D		○	○*	○	

- 当执行控制“EN”=1 或“EN↑”(P 指令)由 0→1 时, 将以 S 为起始之 N 个资料缓存器作字节资料分配, 并将资料分配结果存放至以 D 为起始之缓存器群。
- 当分配之数据个数不正确时, 本指令不执行。
- PLC 与智能型外围透过通讯接口来作连结整合时, 如果通讯间之资料型式为二进制而非 ASCII 码方式时, 需将 16 位(Word)资料分配成 8 位(Byte)资料后才能正确传送出资料, 本指令即可有效作此应用。

程序范例:



范例说明: 当 M2=1 时, 以缓存器 R1000 为起始, 缓存器 R999 之值为长度, 作字节分配, 并将结果存放至缓存器 R1500 为起始之缓存器群。

本范例假设 R999=9, 则存放字节分配结果之缓存器为 R1500~R1508。

	S	
	High Byte	Low Byte
R1000	Byte-0	Byte-1
R1001	Byte-2	Byte-3
R1002	Byte-4	Byte-5
R1003	Byte-6	Byte-7
R1004	Byte-8	Don't care

	D	
	High Byte	Low Byte
R1500	00	Byte-0
R1501	00	Byte-1
R1502	00	Byte-2
R1503	00	Byte-3
R1504	00	Byte-4
R1505	00	Byte-5
R1506	00	Byte-6
R1507	00	Byte-7
R1508	00	Byte-8