

Address line switches:  
MTS-102 (SPST On-Off)

Function switches:  
MTS-123 (SPDT On-Off-On)

Bit Reference:

0: D0  
1: D1  
2: D2  
3: D3  
4: D4  
5: D5  
6: D6  
7: D7  
8: INT  
9: WO  
10: Stack  
11: HLTA  
12: OUT  
13: IN  
14: INP  
15: MEMR  
16: A0  
17: A1  
18: A2  
19: A3  
20: A4  
21: A5  
22: A6  
23: A7  
24: A8  
25: A9  
26: A10  
27: A11  
28: A12  
29: A13  
30: A14  
31: A15  
32: PROT  
33: INTE  
34: WAIT  
35: HLDA  
36: User1  
37: User2  
38: User3  
39: User4

H1 Connections:

H1-1 D0  
H1-2 D1  
H1-3 D2  
H1-4 D3  
H1-5 D4  
H1-6 D5  
H1-7 D6  
H1-8 D7  
H1-9 PROT  
H1-10 INTE  
H1-11 INT  
H1-12 WO  
H1-13 Stack  
H1-14 HLTA  
H1-15 OUT  
H1-16 IN  
H1-17 INP  
H1-18 MEMR  
H1-19 WAIT  
H1-20 HLDA

Bit Reference:

0: A0  
1: A1  
2: A2  
3: A3  
4: A4  
5: A5  
6: A6  
7: A7  
8: A8  
9: A9  
10: A10  
11: A11  
12: A12  
13: A13  
14: A14  
15: A15  
16: STOP  
17: RUN  
18: SINGLE STEP  
19: SS DOWN  
20: EXAMINE  
21: EXAMINE NEXT  
22: DEPOSIT  
23: DEPOSIT NEXT  
24: RESET  
25: CLR  
26: PROTECT  
27: UNPROTECT  
28: AUX UP  
29: AUX DOWN  
30: AUX1 UP  
31: AUX1 DOWN

H2 Connections:

H2-1 A0  
H2-2 A1  
H2-3 A2  
H2-4 A3  
H2-5 A4  
H2-6 A5  
H2-7 A6  
H2-8 A7  
H2-9 A8  
H2-10 A9  
H2-11 A10  
H2-12 A11  
H2-13 A12  
H2-14 A13  
H2-15 A14  
H2-16 A15

H1 Connections:

H1-21 A0  
H1-22 A1  
H1-23 A2  
H1-24 A3  
H1-25 A4  
H1-26 A5  
H1-27 A6  
H1-28 A7  
H1-29 A8  
H1-30 A9  
H1-31 A10  
H1-32 A11  
H1-33 A12  
H1-34 A13  
H1-35 A14  
H1-36 A15  
H1-37 User1  
H1-38 User2  
H1-39 User3  
H1-40 User4

Status

Data 0-7

A0-A7

A8-A15

TITLE:  
BlinkinLights Adapter

REV: 1.0

Company: ITDiscovery.INFO

Sheet: 1/1

Date: 2022-09-25

Drawn By: Peter Nichols