

AWL für das SPS-Programm "Leergut-Förderbandanlage"

000	L	I0.1
001	AN	Q0.2
002	AN	Q0.3
003	AN	Q0.4
004	AN	I0.2
005	AN	I0.3
006	AN	I0.4
007	AN	I0.5
008	R	Q0.2
009	R	Q0.3
010	R	Q0.4
011	R	Q0.5
012	S	Q0.1
013	S	M0.1
014	R	M0.0

Taster 1 wird gedrückt
Band 2 darf nicht laufen
Band 3 darf nicht laufen
Band 4 darf nicht laufen
Taster 2 darf nicht gedrückt sein
Taster 3 darf nicht gedrückt sein
Taster 4 darf nicht gedrückt sein
Taster 5 darf nicht gedrückt sein
Band 2 wird zurückgesetzt
Band 3 wird zurückgesetzt
Band 4 wird zurückgesetzt
Band 5 wird zurückgesetzt
Band 1 wird gesetzt
Merker 1 merkt sich diesen Zustand
Merker 0 wird zurückgesetzt

Es soll verhindert werden, dass durch gleichzeitiges Drücken mehrerer Taster ein Zustand übersprungen wird!

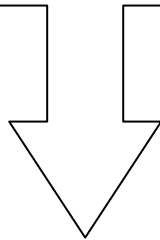
015	L	I0.2
016	A	M0.0
017	AN	I0.1
018	AN	I0.3
019	AN	I0.4
020	AN	I0.5
021	R	Q0.1
022	R	Q0.3
023	R	Q0.4
024	R	Q0.5
025	S	Q0.2

Taster 2 wird gedrückt
UND Zustand Merker 0 wird abgefragt
Taster 1 darf nicht gedrückt sein
Taster 3 darf nicht gedrückt sein
Taster 4 darf nicht gedrückt sein
Taster 5 darf nicht gedrückt sein
Band 1 wird zurückgesetzt
Band 3 wird zurückgesetzt
Band 4 wird zurückgesetzt
Band 5 wird zurückgesetzt
Band 2 wird gesetzt

Bei Tasterbetätigung werden vorher gesetzte Bänder zurückgesetzt!

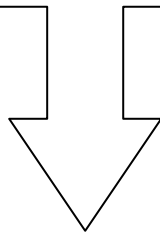
026	L	I0.3
027	A	Q0.2
028	A	M0.1
029	AN	I0.1
030	AN	I0.2
031	AN	I0.4
032	AN	I0.5
033	R	Q0.1
034	R	Q0.2
035	R	Q0.4
036	R	Q0.5
037	R	M0.1
038	S	Q0.3
039	S	M0.2

Taster 3 wird gedrückt
UND Band 2 muss laufen
UND Zustand Merker 1 wird abgefragt
Taster 1 darf nicht gedrückt sein
Taster 2 darf nicht gedrückt sein
Taster 4 darf nicht gedrückt sein
Taster 5 darf nicht gedrückt sein
Band 1 wird zurückgesetzt
Band 2 wird zurückgesetzt
Band 4 wird zurückgesetzt
Band 5 wird zurückgesetzt
Merker 1 wird zurückgesetzt
Band 3 wird gesetzt
Merker 2 merkt sich diesen Zustand



040	L	I0.4
041	A	Q0.2
042	A	M0.2
043	AN	I0.1
044	AN	I0.2
045	AN	I0.3
046	AN	I0.5
047	R	Q0.1
048	R	Q0.2
049	R	Q0.3
050	R	Q0.5
051	R	M0.2
052	R	M0.0
053	S	Q0.4

Taster 4 wird gedrückt
UND Band 2 muss laufen
UND Zustand Merker 2 wird abgefragt
Taster 1 darf nicht gedrückt sein
Taster 2 darf nicht gedrückt sein
Taster 3 darf nicht gedrückt sein
Taster 5 darf nicht gedrückt sein
Band 1 wird zurückgesetzt
Band 2 wird zurückgesetzt
Band 3 wird zurückgesetzt
Band 5 wird zurückgesetzt
Merker 2 wird zurückgesetzt
Merker 0 wird zurückgesetzt
Band 4 wird gesetzt



054	L	I0.5
055	A	Q0.4
056	AN	I0.1
057	AN	I0.2
058	AN	I0.3
059	AN	I0.4
060	R	Q0.1
061	R	Q0.2
062	R	Q0.3
063	R	Q0.4
064	S	Q0.5

Taster 5 wird gedrückt
UND Band 4 muss laufen
Taster 1 darf nicht gedrückt sein
Taster 2 darf nicht gedrückt sein
Taster 3 darf nicht gedrückt sein
Taster 4 darf nicht gedrückt sein
Band 1 wird zurückgesetzt
Band 2 wird zurückgesetzt
Band 3 wird zurückgesetzt
Band 4 wird zurückgesetzt
Band 5 wird gesetzt

065	LN	I0.0
066	R	Q0.1
067	R	Q0.2
068	R	Q0.3
069	R	Q0.4
070	R	Q0.5
071	R	M0.0
072	R	M0.1
073	R	M0.2

Taster 0 muss gesetzt sein; Drahtbruchsicherheit für NOT-AUS
Band 1 wird zurückgesetzt
Band 2 wird zurückgesetzt
Band 3 wird zurückgesetzt
Band 4 wird zurückgesetzt
Band 5 wird zurückgesetzt
Merker 0 wird zurückgesetzt
Merker 1 wird zurückgesetzt
Merker 2 wird zurückgesetzt

Nach Betätigung
des NOT-AUS
werden alle
Bänder und
Merker
zurückgesetzt!

074	L	Q0.1
075	O	Q0.3
076	S	M0.0

Band 1 muss laufen
ODER Band 3 muss laufen
Merker 0 merkt sich diesen Zustand

Band 2 kann
nur gesetzt
werden, wenn
vorher Band
1 oder Band 3
liefen!