

Obsah

	str.
Předmluva	1
1. Elektrické a elektropneumatické přístroje	2
1.1 Spínací prvky	2
1.1.1 Tlačítko se samočinným návratem	2
1.1.2 Mechanické koncové spínače	2
1.1.3 Bezdotykové sledování polohy	3
1.1.3.1 Magnetický spínač polohy	3
1.1.3.2 Indukčnostní spínače	4
1.1.3.3 Kapacitní snímače	4
1.1.3.4 Optické snímače	7
1.2 Elektrické spínací přístroje	7
1.2.1 Relé	7
1.2.2 Stejnosměrné elektromagnety	8
1.2.3 Střídavé elektromagnety	9
1.2.4 Polarizované relé	10
1.2.5 Impulsní relé	11
2.1 Návrh řízení nýtovacího zařízení	13
2.1.1 Zadání úlohy	13
2.1.2 Logický zápis řešení	13
2.1.3 Popis řešení	13
2.2 Čisticí lázeň	14
2.2.1 Zadání úlohy	14
2.2.2 Logický zápis řešení	15
2.2.3 Popis řešení	15
2.2.4 Řešení	15
2.3 Nýtovací zařízení	15
2.3.1 Zadání úlohy	15
2.3.2 Logický zápis řešení pro rozvaděče se dvěma magnety	16
2.3.3 Popis řešení	16
2.3.4 Logický zápis řešení pro monostabilní typy rozvaděčů	17
2.3.5 Popis řešení	17
2.4 Razicí přípravek	19
2.4.1 Zadání úlohy	19
2.4.2 Logický zápis řešení varianty A	20
2.4.3 Popis řešení varianty A	20
2.4.4 Logický zápis řešení varianty B	20
2.4.5 Popis řešení varianty B	20
2.4.6 Řešení FESTO	20
2.5 Otryskávání odlitku pískem	22
2.6 Ohýbací zařízení	24
2.6.1 Zadání úlohy	24
2.6.2 Logický zápis řešení	24
2.6.3 Popis řešení	24
2.7 Plnicí zařízení	26
2.7.1 Zadání úlohy	26
2.7.2 Logický zápis řešení	26
2.7.3 Popis řešení varianty A	26
2.7.4 Logický zápis řešení	28
2.7.5 Popis řešení varianty B	28

	str.
2.8	Lisovací zařízení
2.8.1	Zadání úlohy
2.8.2	Logický zápis řešení
2.8.3	Popis řešení varianty A
2.8.4	Logický zápis řešení
2.8.5	Popis řešení varianty B
2.9	Vrtací jednotka
2.9.1	Zadání úlohy
2.9.2	Logický zápis řešení
2.9.3	Popis řešení
2.10	Přeskoky spínacích kroků
2.10.1	Zadání úlohy
2.10.2	Logický zápis řešení
2.10.3	Popis řešení
3.	Kompaktní řízení FPC 101
3.1	Použití systému FPC 101
3.1.1	Napájení FPC 101
3.1.2	Připojovací místa na kompaktním řízení
3.2	Provoz a obsluha FPC 101/PRG 101
3.2.1	Mód TEACH - IN
3.2.2	Mód EDIT
3.2.2.1	Oprava programu, zařazení nebo zrušení kroku
3.2.2.2	Maska
3.2.2.3	Čas zpoždění a hlídání
3.2.2.4	Smyčka
3.2.2.5	Zadávání seřizovacího programu
	Použitá literatura
	Obsah