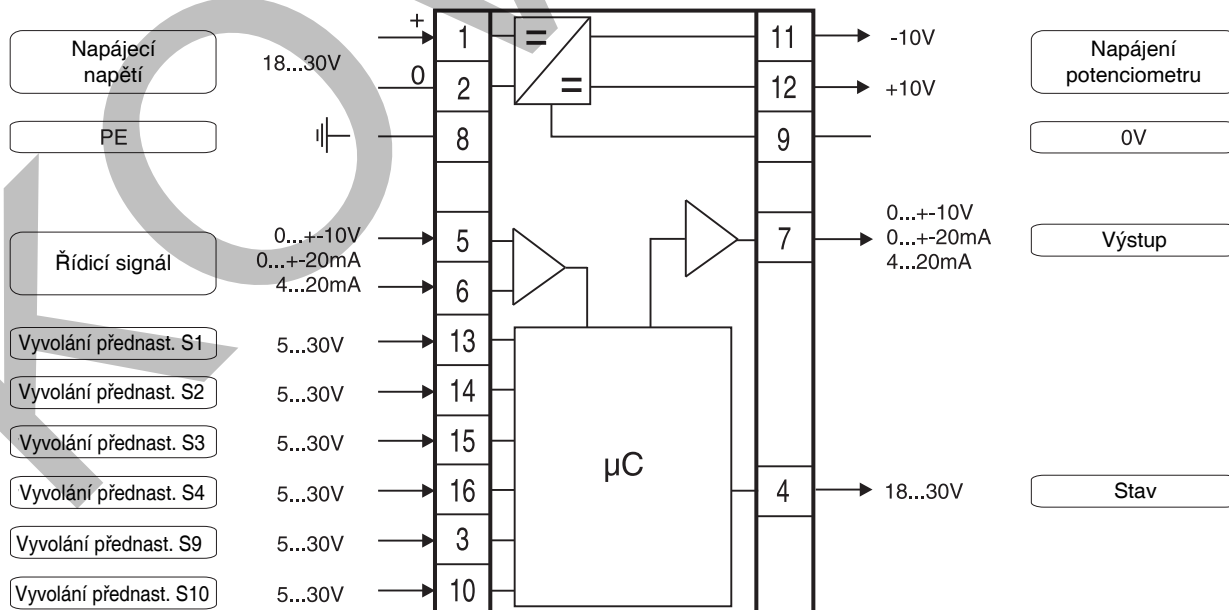


Elektronické moduly Parker PZD00A-40* pro montáž na lištu jsou kompaktní, snadné k instalaci a prostřednictvím odpojitelných terminálů poskytují časově úsporné zapojení. Digitální design obvodů má za následek dobrou přesnost a optimální přizpůsobení při zpracování řídicího signálu prostřednictvím uživatelsky příjemného programového rozhraní. Elektronická jednotka může být zapojena do série s proporcionálními ventily s integrovanou elektronikou stejně tak jako moduly P*D.

Charakteristické vlastnosti

- Digitální design obvodu
- Šest parametrizovaných přednastavených vstupů s volitelným dodatečným nebo prioritním zpracováním signálu
- Výstupy s různými volbami signálu
- Vstupy s různými volbami signálu
- Stav výstupu
- Funkce čtyř kvadrantové rampy
- Referenční výstup pro přívod k potenciometru
- Indikátor statusu
- Parametrizace prostřednictvím sériového rozhraní RS-232C
- Připojení prostřednictvím odpojitelných terminálů
- Kompatibilní s relevantními Evropskými EMC normami
- Volitelná technologická funkce „linearizace“
- Uživatelsky příjemné rozhraní, viz Parker freeware:

www.parker.com/euro_hcd → Services → Downloads

Blokové schéma zapojení

Technické údaje

Všeobecné		
Model		Kryt modulu pro montáž na EN 50022 lištu
Materiál krytu		Polykarbonát
Třída zápalnosti		V2..V0 dle UL 94
Instalační poloha		Libovolná
Rozsah okolní teploty	[°C]	-20...+60
Krytí		IP 20 dle EN 60529
Hmotnost	[g]	160
Elektrické		
Pracovní cyklus	[%]	100
Napájecí napětí	[VDC]	18...30, zvlnění < 5 % efekt., bez rázů
Odběr proudu max.	[mA]	100
Předřadné jištění	[mA]	500 střední zpoždění
Volby řídicího signálu	[V]	+10...0...-10, zvlnění <0,01 % efekt., bez rázů, Ri = 100 kOhm
	[mA]	+20...0...-20, zvlnění <0,01 % efekt., bez rázů, Ri = 200 Ohm
	[mA]	4...12...20, zvlnění <0,01 % efekt., bez rázů, Ri = 200 Ohm
		<3,6 mA = výstupní signál 0 V/0 mA/12 mA dle volby výstupu
		>3,8 mA = výstupní signál zapnut (dle NAMUR NE43)
Rozlišení vstupního signálu	[%]	0,025
Diferenční vstup max.	[V]	30 pro kanály 5 a 6 proti PE (pin 8)
Signál vyvolání kanálu	[V]	0...2,5: vypnuto/5...30: zapnuto/Ri = 100 kOhm
Stavový signál	[V]	0...0,5: vypnuto/Us: zapnuto/jmenovitý max. 15 mA
Volby výstupního signálu	[V]	+10...0...-10, jmenovitý max. 15 mA
	[mA]	+20...0...-20, Ro < 500 Ohm
	[mA]	4...12...20, Ro < 500 Ohm
Rozlišení výstupního signálu	[%]	0,025
Referenční výstup	[V]	+10/-10, 2 %, jmenovitý max. 15 mA
Rozsah nastavení		
	Min	[%] 0...50
	Max	[%] 50...100
	Povelové kanály	[%] +100...-100
	Rampa	[s] 0...32,5
	Posuv nuly	[%] +100...-100
Rozhraní		RS 232C, DSub 9p. vidlice pro kabel nulmodemu
EMC		EN 50081-2, EN 50082-2
Připojení		Šroubovací přípojky 0,2...2,5 mm², odpojitelné
Specifikace kabelů	[AWG]	20 celkové stínící opletení (0,5 mm²)
Délka kabelu	[m]	50
Volitelné příslušenství		
Technologické funkce	Code1	Softwarově nastavitelná přenosová funkce s 10 kompenzačními body pro linearizaci funkce ventilu.

11

Objednací kód

PZD

Elektronické
moduly
přídavných
funkcí

00

Univerzální

A

6 přednastavení pove-
lových signálů
povelový vstup
rampy zrychl./zpom.

40

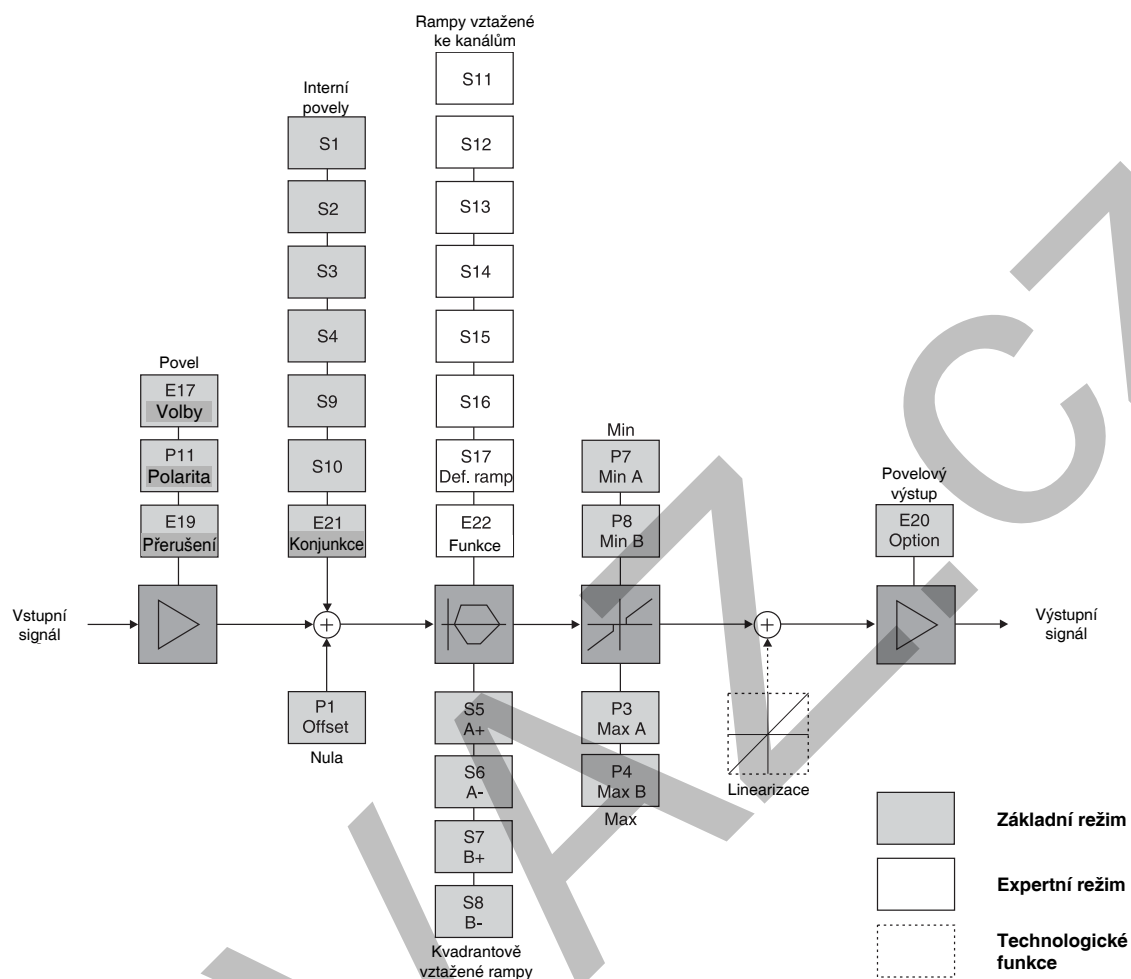
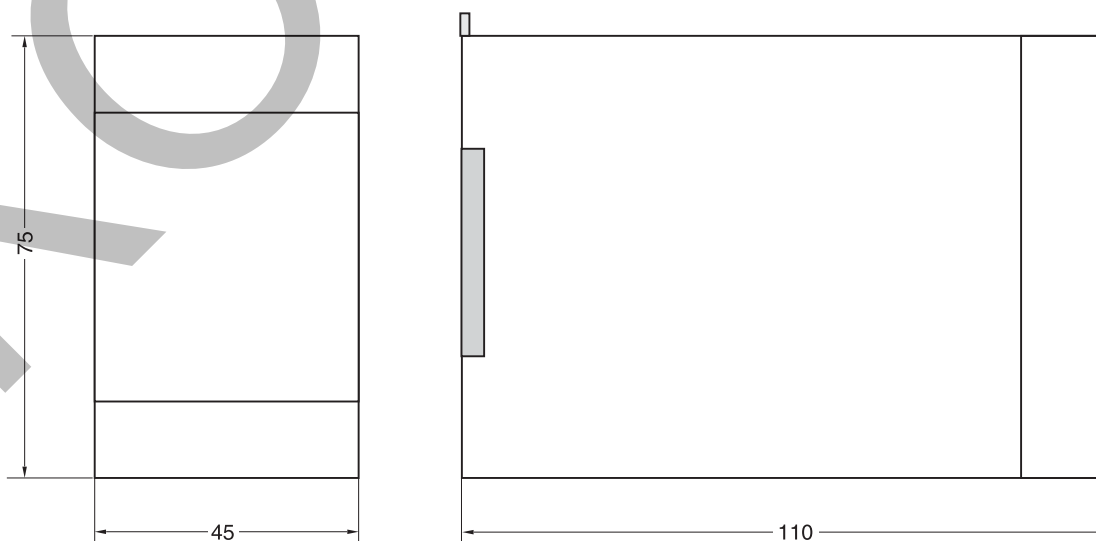
—

Technolog.
funkce

—

Konstrukční
řada

Kód	Funkce
0	Standardní
1	Linearizace volitelně

Diagram zpracování signálů**Rozměry - mm**

Programové rozhraní ProPxD

Nový software ProPxD umožňuje pohodlné nastavení parametrů pro elektronické moduly řady PCD, PWD, PZD, PID a PWDXX.

Prostřednictvím přehledně uspořádané vstupní masky mohou být parametry zobrazeny a upravovány. Ukládání kompletních nastavení parametrů je možné a pro další archivaci je lze také vytisknout nebo zaznamenat jako textový soubor. Uložená nastavení parametrů mohou být do elektronického modulu kdykoli nahrána nebo přenesena stejným způsobem jako základní parametry, které jsou k dispozici pro všechny použitelné řady ventilů. V elektronické stálé paměti jsou uložena data s volbou zpětného vyvolání nebo úpravy.

Charakteristické vlastnosti

- Pohodlné editování všech parametrů
- Zobrazení a archivace parametrů
- Nastavení ukládání a nahrávání optimalizovaných parametrů
- Použitelné se všemi aktuálními operačními systémy Windows®, od Windows® 95 výše.
- Jednoduchá komunikace mezi PC a elektronikou prostřednictvím sériového rozhraní RS-323 a nullmodemového kabelu
- Uživatelsky příjemné rozhraní, viz Parker freeware:

www.parker.com/euro_hcd → Services → Downloads

