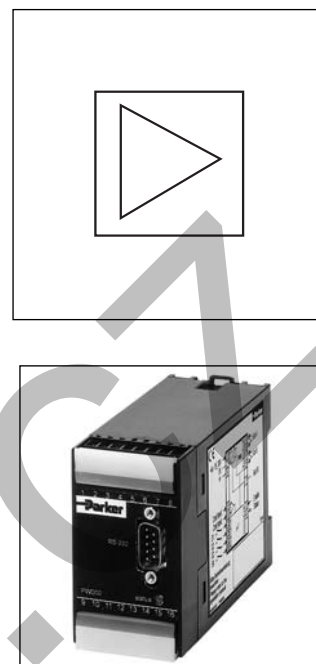
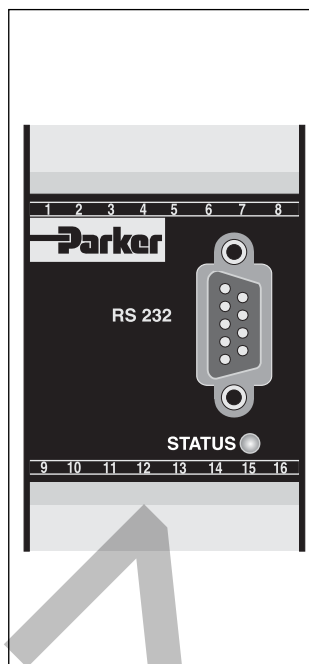


Elektronické moduly Parker PWD00A-400 pro montáž na lištu jsou kompaktní, snadné k instalaci a prostřednictvím odpojitelných terminálů poskytují časově úsporné zapojení. Digitální design obvodů má u proporcionálních ventilů za následek dobrou přesnost a optimální přizpůsobení, které je zajištěno prostřednictvím uživatelsky příjemného programového rozhraní.

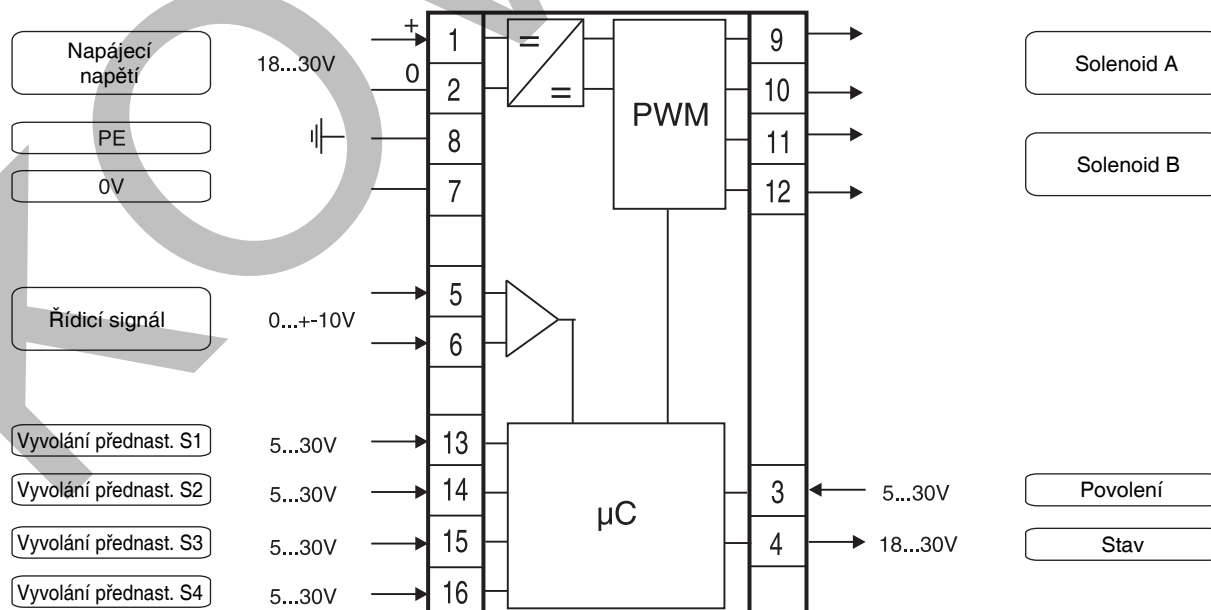
**Charakteristické vlastnosti**

Popisovaná elektronická jednotka kombinuje nezbytné funkce pro optimální provoz proporcionálních ventilů bez snímání polohy šoupátka (řada D\*FB, D\*FW, 4DP\*). Nejdůležitější vlastnosti jsou:

- Digitální design obvodu
- Čtyři parametrizované přednastavené kanály
- Řízení konstantního proudu
- Diferenční stupeň vstupu
- Status výstupu
- Funkce čtyř kvadrantové rampy
- Vstup pro solenoidový ovladač
- Indikátor statusu
- Parametrizace prostřednictvím sériového rozhraní RS-232C
- Připojení prostřednictvím odpojitelných terminálů
- Kompatibilní s relevantními Evropskými EMC normami
- Uživatelsky příjemné rozhraní, viz Parker freeware:  
[www.parker.com/euro\\_hcd](http://www.parker.com/euro_hcd) → **Services** → **Downloads**



CE

**Blokové schéma zapojení**

## Technické údaje

<b>Všeobecné</b>		
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
<b>Elektrické</b>		
Pracovní cyklus	[%]	100
Napájecí napětí	[VDC]	18...30, zvlnění < 5 % efekt., bez rázů *
Zapínací proud typ.	[A]	22 po 0,2 ms
Odběr proudu max.	[A]	2,0
Předřadné jištění	[A]	2,5 A střední zpoždění
Řídicí signál	[V]	+10...0...-10, zvlnění < 0,01 % efekt., bez rázů, Ri = 150 kOhm
Rozlišení vstupního signálu	[%]	0,025
Diferenční vstup napětí max.	[V]	30 pro kanály 5 a 6 proti PE (pin 8)
Povolovací signál	[V]	0...5,0: vypnuto/8,5...30: zapnuto/Ri = 30 kOhm
Signál vyvolání kanálu	[V]	0...5,0: vypnuto/8,5...30: zapnuto/Ri = 30 kOhm
Stavový signál	[V]	0...0,5: vypnuto/Us: zapnuto/jmenovitý max. 15 mA
Rozsah nastavení		
	Min	[%] 0...50 přednastavení 0
	Max	[%] 50...100 přednastavení 100
	Rampa	[s] 0...32,5 přednastavení 0...32,5
	Posuv nuly	[%] +75...-75 přednastavení +100...-100
	Proud	[A] 0,8/1,3/1,8/2,7/3,5 přednastavení 0/4/3/2/1
Montážní obrazec		RS 232C, DSub 9p. vidlice pro kabel nulmodemu
EMC		EN 50081-2, EN 50082-2
Připojení		Šroubovací přípojky 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> , odpojitelné
Specifikace kabelů	[AWG]	16 celkové stínící opletení pro napájecí napětí a solenoidy (1,5 mm <sup>2</sup> )
	[AWG]	20 celkové stínící opletení pro senzory a signál (0,5 mm <sup>2</sup> )
Délka kabelu	[m]	50

\* Pokud jsou připojeny solenoidy se jmenovitým napětím 24 V, zvýší se napájecí napětí na 29 V.

11

## Objednací kód

PWD

Elektronický modul  
proporcionálních ventilů

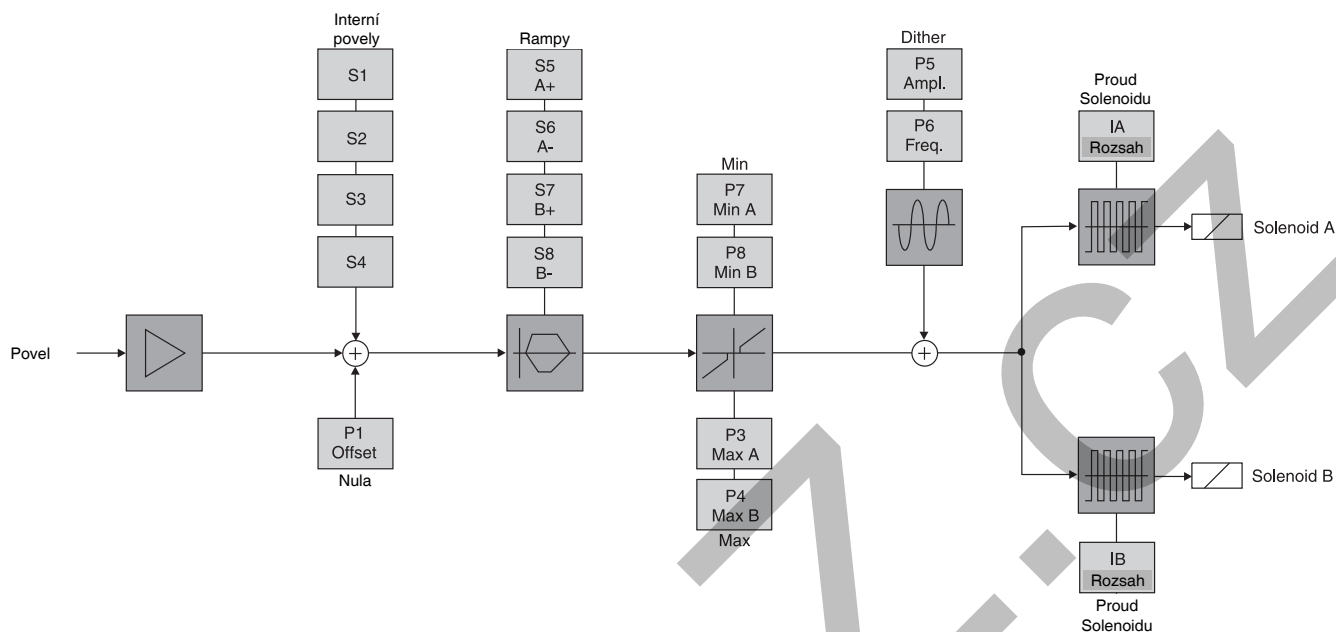
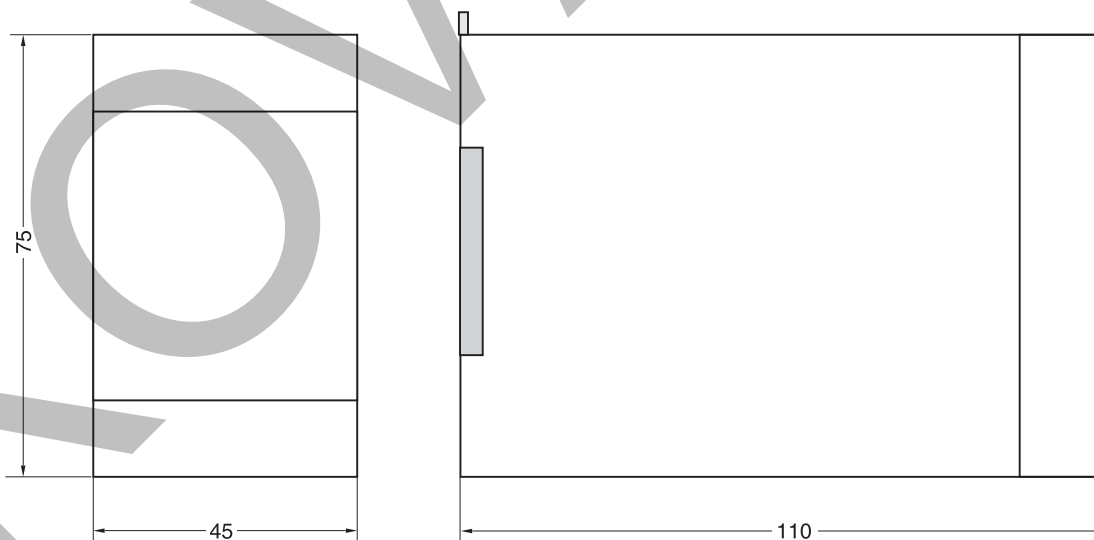
00

Univerzální

A

400

Zesilovač  
nastavení min./max.  
rampy zrychl./zpom.  
povelový vstupKonstrukční  
řada

**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](http://www.parker.com/euro_hcd) → Services → Downloads

