

Mikro počítadlo provozních hodin HK 07



- 6-místné mikro počítadlo
- vysoká odolnost vůči otřesům a rázům
- nízký příkon, určeno pro bateriový provoz
- malá velikost
- opticky velké číslice
- vestavné počítadlo s integrovanou úchyt-kou
- počítadlo pro montáž do desek s plošnými spoji
- možnost strojového pájení a omývání
- stupeň krytí IP 65

- větší rozsah napětí 4,5 ... 35 VDC
- zachování hodnoty u výpadku napětí
- dlouhá životnost

Aplikace

obecné počítání času,
intervaly údržby pro měřicí
přístroje, lékařské přístroje,
miniaturní přístroje, W lampy,
zobrazovací panely ve vozidlech

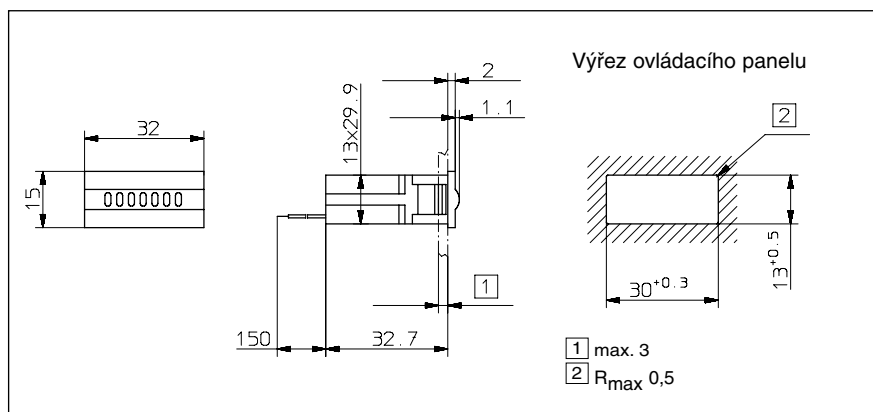
Technická data:

Elektrické připojení:	vestavné počítadlo: lanka cca 150 mm	Barva číslic:	bílá a červená, podklad černý
	do plošného spoje: postříbřené pájecí pásky	Nulování:	není
	velikost 0,4 x 1,2 mm	Provozní teplota:	-10 ... +60 °C
Příkon:	při $U_B = 5$ VDC typ. 82 mW	Montážní poloha:	libovolná
	při $U_B = 12$ VDC typ. 135 mW	Možnost pájení a omývání:	HK 07.90, HK 07.91, HK 07.92,
	při $U_B = 24$ VDC typ. 135 mW		
	max. 170 mW	Stupeň krytí:	až IP 65 (dle provedení)
	(každých 36 s jeden impuls délky 32 ms)	Odolnost proti rušení:	EN 61000-6-2
Jmenovité napětí:	4,5... 30 VDC	Odolnost vůči rušivému vyzařování:	EN 55011 třída B
Zvlnění:	< 1 %	Pouzdro:	plast PC (polykarbonát)
Spotřeba proudu:	< 1,5 mA (trvalá)	Hmotnost:	12 ... 14 g
Doba zapnutí:	100 %		
Počet číslic:	7		
Způsob počítání:	sčítání	Speciální provedení:	HK 07.20 plochá zástrčka 0,8 x 2,8 mm
Velikost číslic:	1,35 x 2,8 mm	Další provedení:	provozní teplota -30 ... +85 °C, -20 ... +70 °C

Typová řada:

Typ	pouzdro	velikost číslic	poloha displeje	el. připojení	popis
HK 07.20	plast	4 mm	úzká strana	lanka	modul, vestavný s mřížkou
HK 07.40	ocel	4 mm	široká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje
HK 07.50	ocel	4 mm	úzká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje
HK 07.80	plast	4 mm	úzká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje
HK 07.90	plast	4 mm	široká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje omyvatelné
HK 07.91	plast	2,8 mm	úzká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje omyvatelné
HK 07.92	plast	4 mm	úzká strana	pájecí pásky	počítadlo do plošného spoje omyvatelné
AHK 07.00	plast	4 mm	úzká strana	lanka	modul do panelu

Typ HK 07.20

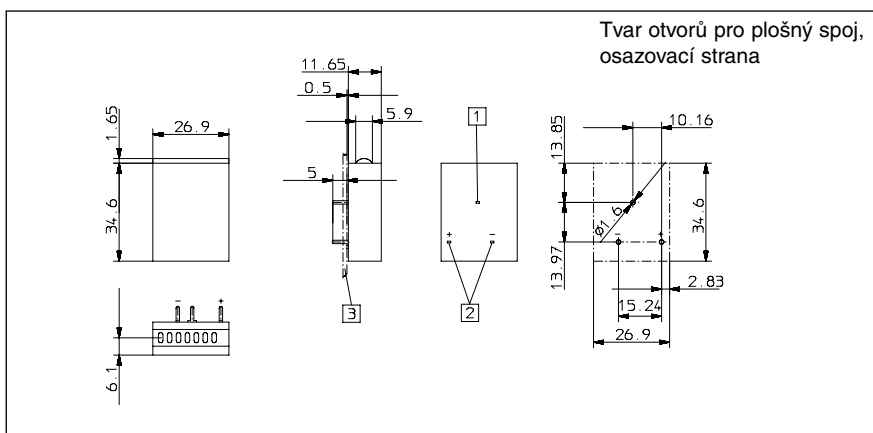


Objednací číslo:

Typ:	4,5 ... 35 V
	3.100.200.383



HK 07.50	4,5 ... 35 VDC	
Typ:	3.100.501.383	

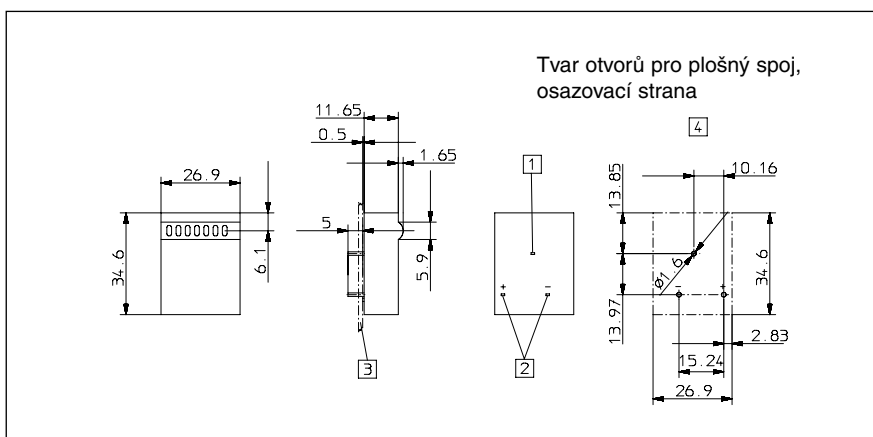


- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2
- 3 Plošný spoj

Typ HK 07.40



HK 07.40	4,5 ... 35 VDC	
Typ:	3.100.401.383	

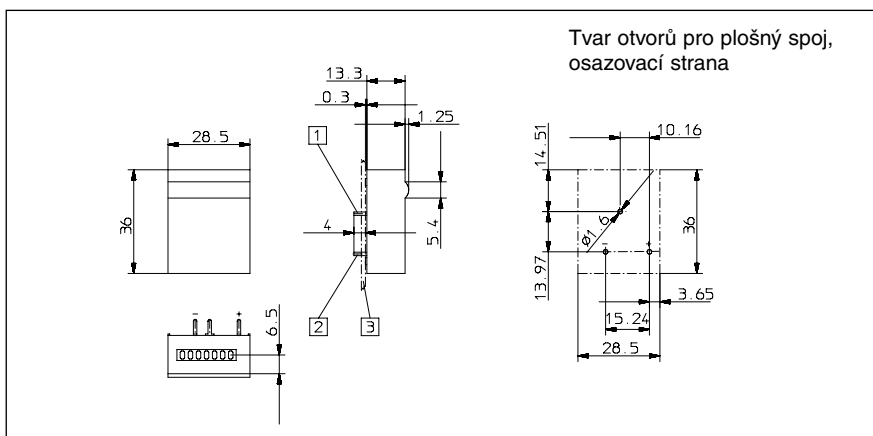


- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm
- 3 Plošný spoj

Typ HK 07.91

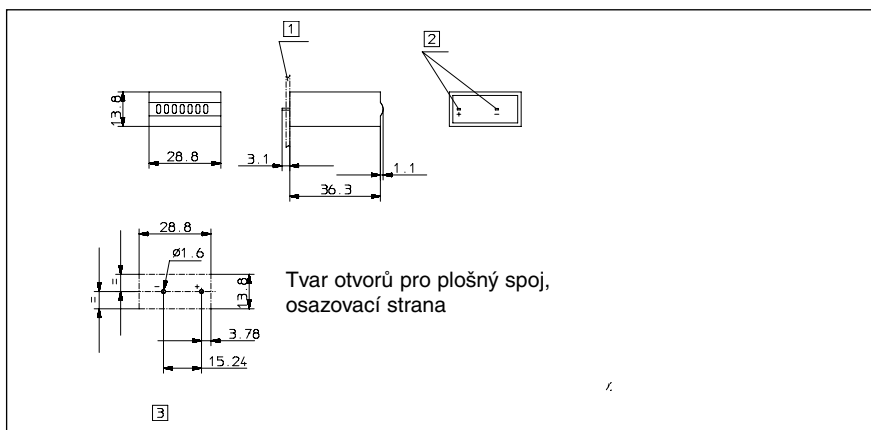


HK 07.91	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.100.910.383	



- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky $\varnothing 0,64$ 0,4 x 1,2 mm
- 3 Plošný spoj

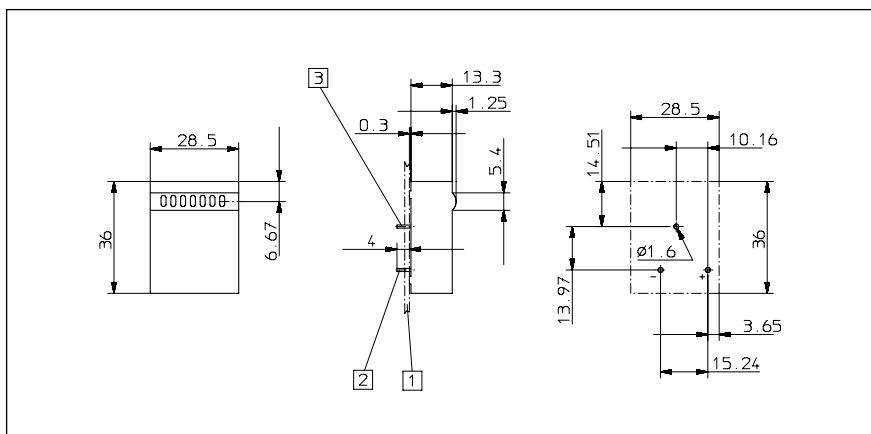
Typ HK 07.92



HK 07.92	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.100.920.383	

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm
- 3 Plošný spoj

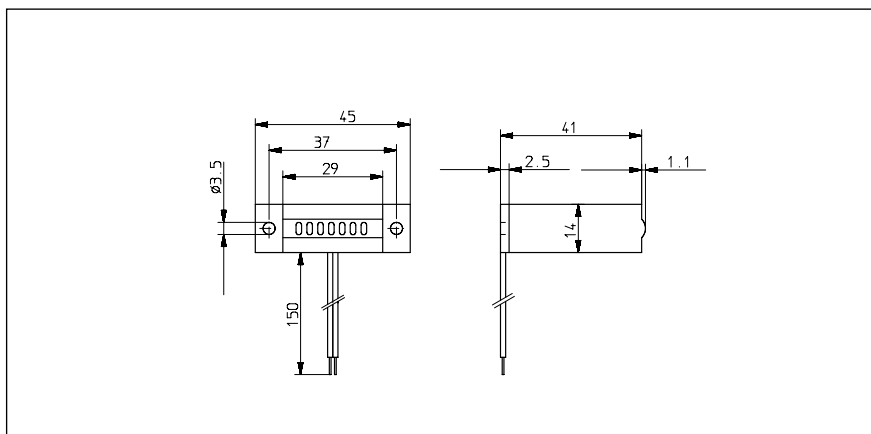
Typ HK 07.90



HK 07.90	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.100.900.383	

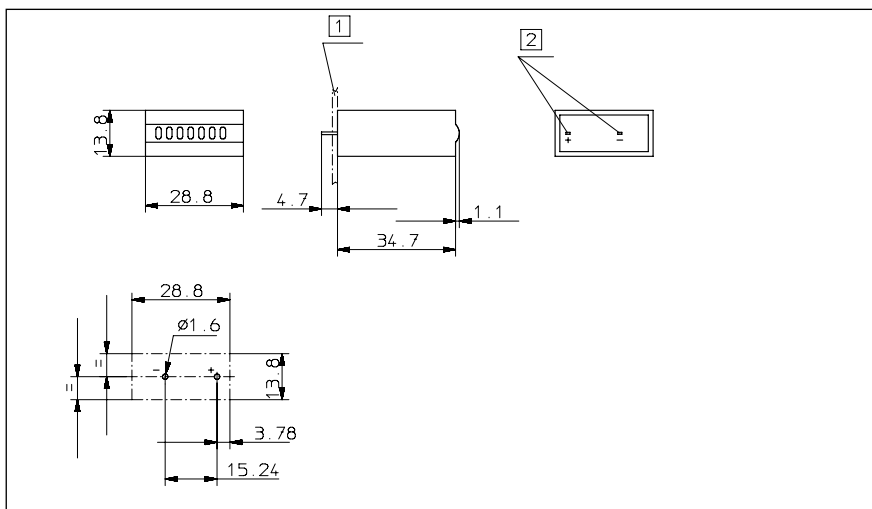
- 1 Upevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm
- 3 Plošný spoj

Typ AHK 07.00



AHK 07.00	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.100.000.393	

Typ HK 07.80



HK 07.80	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.100.800.383	

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm

Mikro počítadlo provozních hodin HK 07, povolovací vstup



- povolovací vstup umožňuje zachytit i kratší časové úseky než 36 s
- 6-místné mikro počítadlo
- **vysoká odolnost vůči nárazům a otřesům**
- nízký příkon, určeno pro bateriový provoz
- malá velikost
- opticky velké číslice
- možnost strojového pájení a omývání
- rozsah napájecího napětí 4,5 ... 35 VDC
- stupeň krytí IP 65

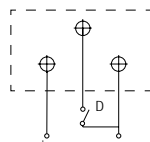
- zachování hodnoty u výpadku napětí
- dlouhá životnost

Aplikace

obecné počítání času, intervaly údržby pro měřicí přístroje (lékařské přístroje), miniaturní přístroje W-lampy, zobrazovací panely ve vozidlech

Technická data:

Elektrické připojení:	vestavné počítadlo: lanka cca 150 mm do plošného spoje: postříbřené pájecí pásy velikost 0,4 x 1,2 mm	Barva číslic: bílá a červená, podklad černý
Příkon:	při $U_B = 5$ VDC typ. 82 mW při $U_B = 12$ VDC typ. 135 mW při $U_B = 24$ VDC typ. 135 mW max. 170 mW (každých 36 s jeden impuls délky 32 ms)	Nulování: žádné
Zvlnění:	< 1 %	Provozní teplota: -10 ... +60 °C
Spotřeba proudu:	< 1,5 mA (trvalá)	Montážní poloha: libovolná
Napájecí napětí:	4,5 ... 35 VDC	Možnost pájení a omývání: HK 07.90D a HK 07.91D
Doba zapnutí:	100 %	Odolnost proti rušení: EN 61000-6-2
Počet číslic:	6	Ochrana vůči rušivému vyzařování: EN 55011 třída B
Způsob čítání:	sčítání	Stupeň krytí: až IP 65 dle provedení
Velikost číslic:	1,35 x 2,8 mm	Pouzdro: plast PC (polykarbonát)
		Hmotnost: 16 ... 19 g
		Speciální provedení: HK 07.20 plochá zástrčka 0,8 x 2,8 mm
		Další provedení: provozní teplota -30 ... +85 °C

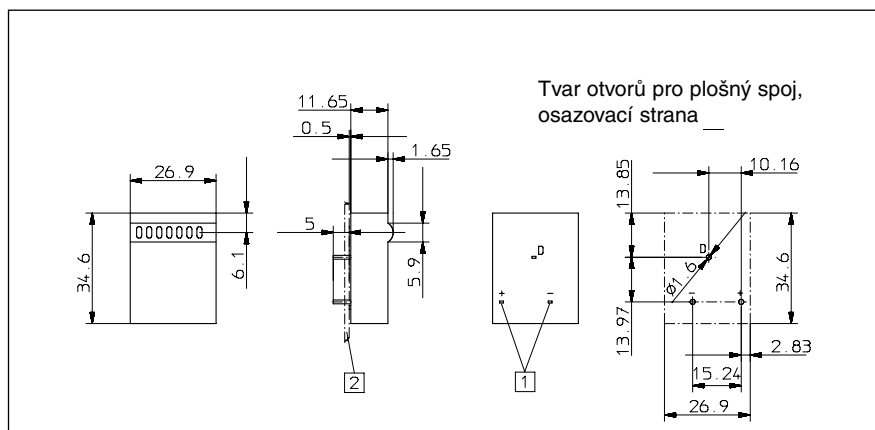


D	Funkce
sepnutý	počítání
rozepnutý	pauza

Typová řada:

Typ	pouzdro	velikost číslic	zobrazení	el. připojení	popis
HK 07.40 D	ocel	4 mm	široká strana	pájecí pásy	počítadlo do plošného spoje
HK 07.50 D	ocel	4 mm	úzká strana	pájecí pásy	počítadlo do plošného spoje
HK 07.90 D	plast	4 mm	široká strana	pájecí pásy	počítadlo do plošného spoje omyvatelné
HK 07.91 D	plast	2,8 mm	úzká strana	pájecí pásy	počítadlo do plošného spoje omyvatelné

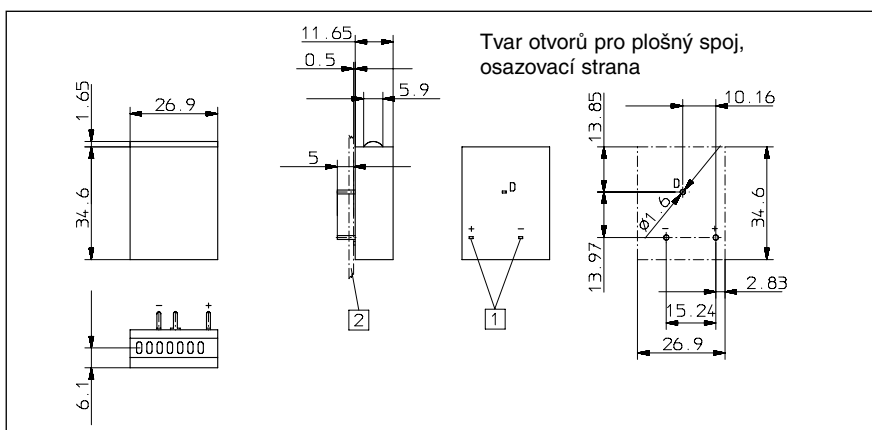
Typ HK 07.40 D



HK 07.40 d	4,5 ... 35 V
Typ:	3.104.401.383

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm

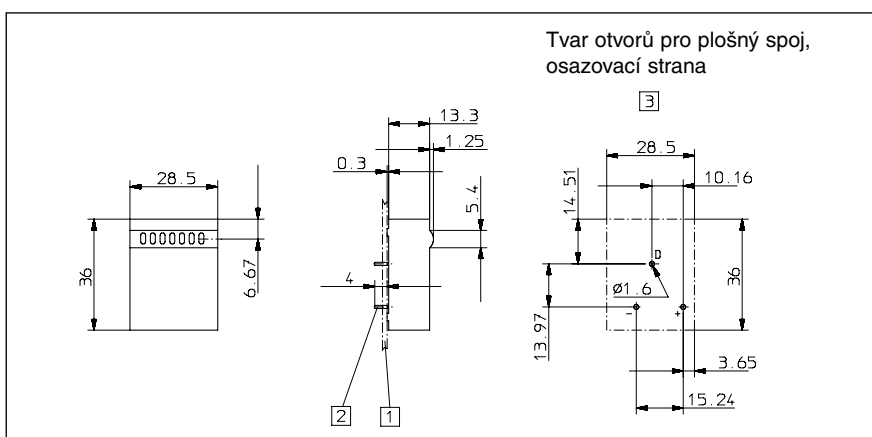
Typ HK 07.50 D



HK 07.50 D	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.104.900.383	

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm

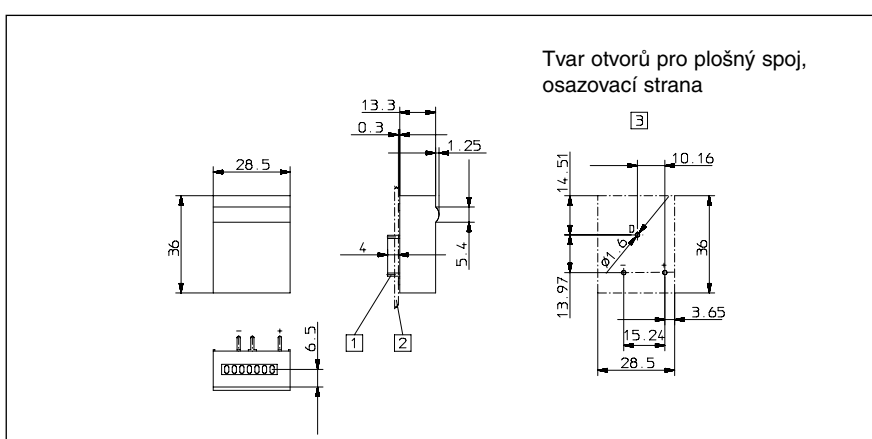
Typ HK 07.90 D



HK 07.90 D	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.104.900.383	

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce ø 0,64
- 2 Připojení cívky ø 0,64

Typ HK 07.91 D



HK 07.91 D	4,5 ... 35 V	
Typ:	3.104.910.383	

- 1 Připevňovací kolíky bez el. funkce 0,4 x 1,2 mm
- 2 Připojení cívky 0,4 x 1,2 mm