



DI-1

## Vlastnosti

- Plastové pouzdro, montáž na DIN lištu
- Nastavitelná přenosová rychlost
- Elektrické oddělení vstup/výstup
- Napájecí napětí DC 10 ... 30 V

## Certifikáty



## Technické údaje

## Izolace dle IEC 60664-1:

Jmenovité rázové napětí/stupeň znečištění 3 kV/3

## Napájecí napětí:

Jmenovité pracovní napětí  $U_s$  viz. údaje pro obj.  
Vlastní spotřeba  $\leq 2,2$  W

## Rozhraní:

Jozhraní BMS 2 x RS-485  
Přenos 9,6...115,2 kbit/s  
Max. délka kabelů  $\leq 1200$  m  
Doporučený typ kabelů J-Y(St)Y 2x0,6  
Zakončování rezistor 120  $\Omega$  (0,25 W)  
LED „ALARM“ ZAPNUTO

## Všeobecné informace:

EMC imunita dle EN 61000-6-2  
EMC emise dle EN 61000-6-2  
Klimatická třída dle IEC 60721: 3K5  
Statické použití IEC 60721-3-3 3K5  
Přeprava IEC 60721-3-2 2K3

## Tabulka datových formátů

Datový formát	1	2
9 bitů	--	--
10 bitů*	x	--
11 bitů	--	x
12 Bitů	x	x

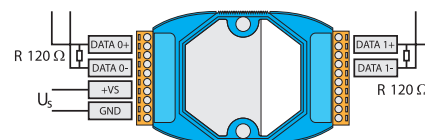
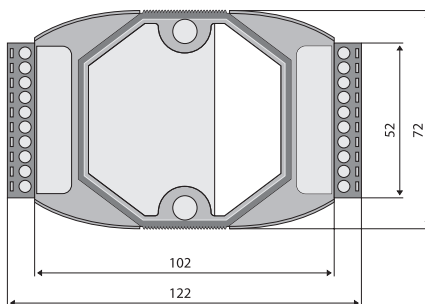
## Údaje pro objednávku

Typ	Napájecí napětí $U_s$	Objednávací číslo
DI-1	DC 10 ... 30 V	B95012015

## Popis a použití

- Zesilovač DI-1 slouží k zesílení signálu na sběrnici RS 485 (BMS protokol)
- Použití tohoto zesilovače je nezbytné v případě, že délka sběrnice RS 485 je větší než 1200 m nebo počet přístrojů napojených na tuto sběrnici je větší než 30.
- S použitím jednoho zesilovače lze zvýšit počet připojených přístrojů max. o 32
- Díky galvanicky oddělenému výstupu slouží i jako ochrana proti napětovým špičkám

## Rozměry



Dlouhodobé skladování IEC 60721-3-1	1K4
Pracovní rozsah teplot	-10°C ... +55°C
Klasifikace mechanické odolnosti podle IEC 60721:	
Statické použití IEC 60721-3-3	3M4
Přeprava IEC 60721-3-2	2M2
Dlouhodobé skladování IEC 60721-3-1	1M3
Pracovní činnost	trvalá
Montáž na DIN lištu	jakákoliv pozice
Připojení	pomocí šroubových svorek
Průměr připojovacího vodiče	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Krytí dle IEC 60529	
- vnitřní součásti	IP 30
- konektory	IP 20
Uchytení pomocí šroubů	2x M3
Upevnění na DIN lištu dle	IEC 60715
Návod k obsluze	BP109007
Hmotnost	$\leq 160$ g

## TABULKA NASTAVENÍ PŘENOSOVÉ RYCHLOSTI

Přenosová rychlost	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1200 bps	X	--	--	--	--	--	--	--	--
2400 bps	--	X	--	--	--	--	--	--	--
4800 bps	--	--	X	--	--	--	--	--	--
9600 bps*	--	--	--	X	--	--	--	--	--
19,2 Kbps	--	--	--	--	X	--	--	--	--
38,4 Kbps	--	--	--	--	--	X	--	--	--
57,6 Kbps	--	--	--	--	--	--	X	--	--
115,2 Kbps	--	--	--	--	--	--	--	X	--
RS422	--	--	--	--	--	--	--	--	X

- Spínač sepnut/x Spínač rozepnut, \* Nastavení od výrobce

## Poznámka

Parametry lze nastavit pomocí přepínače DIP uvnitř pouzdra (SW1 a SW2). Za účelem nastavení parametrů je nutno pouzdro rozšroubovat.