

## Prevodník OpenTherm s protokolom ARION DM-OT

- linka RS485 s protokolom ARION
- špecifikácia OpenTherm/plus (OT/+)
- indikácia napájania a stav pomocou LED
- montáž na DIN lištu 35 mm
- napájanie 24 V AC / DC



### Technické parametre:

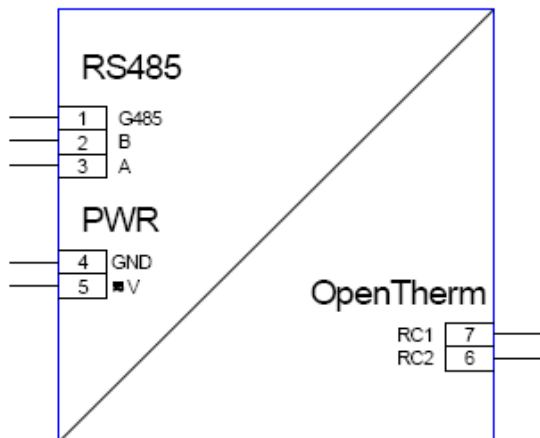
Prenosová rýchlosť RS485	9600 .. 57600 Bd
Galvanické oddelenie RS485	Nie
Ochrany RS485 proti prepätiu	Transil 600 W
Komunikačný protokol RS485	ARION
Počet modulov na sieti RS485	63
Počet modulov na segmente RS485	31
Prenosová rýchlosť OpenTherm	1000 Bd
Galvanické oddelenie OpenTherm	Áno *)
Napájanie	10..35 V DC 8..30 V AC
Maximálny odber	100 mA pri 24 V DC
Ochrana napájania proti prepätiu	Áno(supressor diódy 600 W)
Krytie	IP20
Montáž	DIN lišta 35 mm
Pracovná teplota	-40..70 °C
Max. vlhkosť okolia	95 % nekondenzujúca
Rozmery(š x v x h)	36 x 91 x 73 mm
Hmotnosť	100 g

\*) Izolačná pevnosť 300 V AC / 1 min., galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí

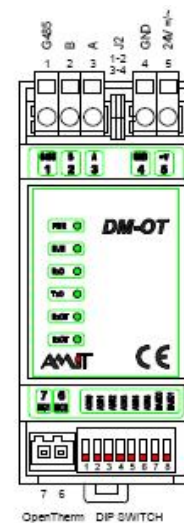
### Objednávacie údaje:

<b>DM-OT</b>	Prevodník ARION <-> OpenTherm, leták, záručný list
<b>TRF03</b>	Napájací transformátor 18 V AC

## Schématická značka:



## Umiestnenie konektorov:



## Prepojky – linka RS485:

J2, 1-2	Definícia stavu linky + zakončenie A
J2, 3-4	Definícia stavu linky + zakončenie B

## Prenosové rýchlosti:

9600 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = OFF
19200 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = OFF
38400 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = ON
57600 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = ON

## DIP – SW8:

SW8.1	Adresa, váha 1
SW8.2	Adresa, váha 2
SW8.3	Adresa, váha 4
SW8.4	Adresa, váha 8
SW8.5	Adresa, váha 16
SW8.6	Adresa, váha 32
SW8.7	BAUD0, prenosová rýchlosť
SW8.8	BAUD1, prenosová rýchlosť

## Význam LED:

LED	Význam
PWR	Jednotka je napájaná
RUN	Bliká – firmware jednotky beží
RxD	Príjem dát po RS485
TxD	Vysielanie dát pot RS485
RxMP	Príjem dát po OT
TxMp	Vysielanie dát po OT

## Linka OpenTherm:

- svorky RC1-RC2 – pripojenie je nezávislé na polarite
- spojenie typu bod – bod
- max. dĺžka káblu je 50 m
- max. odpor káblu je 2 x 50 Ω
- pre vedenie linky použiť tienový krútený pár. Tienenie pripojiť k PE na strane rozvádzača

## Linka RS485:

- pre vedenie linky RS485 použiť tienový krútený pár
- tienenie pripojiť na svorku G485. Svorka G485 je interne spojená so svorkou GND
- zakončovacie prepojky J2 nechať len na koncoch segmentu