

SEPARATOR ANALOGOWY



Podstawowe dane techniczne:

System:	Procesor 32 bitowy, pamięć: min. 128kB pamięci RAM, 256kB pamięci FLASH,
Komunikacja:	RS-485 (1 kanał), transmisja max. 115200 bit/s, protokół Modbus Slave (RTU, ASCII), protokół GazModem, GazModem 2 (wartości wielkości fizycznych i prądy WE i WY)
Zasilanie:	20-27VDC, I _{max} =270mA
Sygnały We/Wy:	2 We analogowe 4-20mA, przetwornik A/C 24 bit, 2 wyjścia analogowe 4-20mA, przetwornik C/A 16 bit,
Wymiary:	45 x 114,5 x 100 mm
Masa:	ok. 0,25 kg
Temp. otoczenia:	-20 ÷ +50°C
IP	IP20

Warunki użytkowania:

- certyfikat badania typu: **KDB 09ATEX032**
- oznaczenie II 2 G [Ex ia] IIc
- instalacja w pomieszczeniach wolnych od zagrożenia wybuchem par i gazów oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieprzeszkolonych w zakresie eksploatacji urządzenia
- montaż: szyna DIN 35mm
- konstrukcja i oprogramowanie urządzenia zapewniają spełnienie wymagań norm:
PN-EN 60079-0:2009 (EN 60079-0:2006)
PN-EN 60079-11:2007 (EN 60079-11:2007)



Parametry obwodów iskrobezpiecznych:

Zaciski 21-30: $U_m=253V$

Zaciski 1-3(4) i 5-7(8): $U_o=25.2V$, $I_o=120mA$, $P_o=0.76W$, $L_i \sim 0$, $C_i=22nF$,

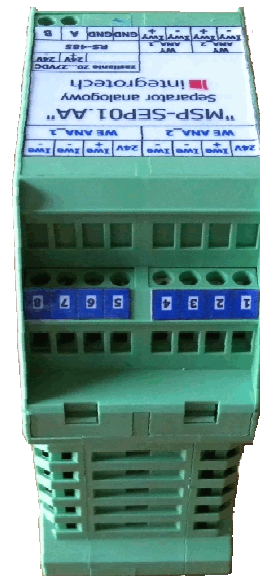
Grupa	L_o [mH]	C_o [μF]
IIA	20	4,0
IIB	10	0,8
IIC	3	0,1

Zaciski 2-3(4) i 6-7(8): $U_i=26V$, $I_i=130mA$, $P_i=1W$, $L_i=20\mu H$, $C_i=10nF$,

UWAGA! Zaciski wejściowe obwodów iskrobezpiecznych 1-2-3-4 oraz 5-6-7-8 są od siebie oddzielone galwanicznie



Separator analogowy typ: MSP-SEP01.AA	
Nr fabr. 100301  1453	
 KDB 09ATEX032 II 2 G [Ex ia] IIC	
Zaciski 21-30 : $U_m=253V$ Zaciski 1-3(4) i 5-7(8) : $U_o=25.2V$, $I_o=120mA$, $P_o=0.76W$, $L_i \sim 0$, $C_i=22nF$, IIA : $L_o=20mH$, $C_o=4.0\mu F$, IIB : $L_o=10mH$, $C_o=800nF$, IIC : $L_o=3mH$, $C_o=100nF$	
Zaciski 2-3(4) i 6-7(8) : $U_i=26V$, $I_i=130mA$, $P_i=1W$, $L_i=20\mu H$, $C_i=10nF$, Zaciski wejściowe obwodów iskrobezpiecznych 1-2-3-4 oraz 5-6-7-8 są od siebie oddzielone galwanicznie	
$T_a = -20 \dots +50 \text{ } ^\circ C$	IP20
$U_z=20-27V$, $I_{max}=270mA$ Przekroczenie napięcia 28V może spowodować trwałe odcięcie zasilania	
INTEGROTECH sp. z o.o Plac Zwycięstwa 2/bud. D 90-312 Łódź	



 **integrotech**