

# Интерфейсный модуль IS-IM1A.1



## УТВЕРЖДЕНИЕ



Одобрено ATEX: EX-30HA 1/21 Запросы  
Ex II 2G Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb  
Ex II (2)D [Ex ib Db] IIIC  
I (M1) [Ex ia Ma] I



Одобрено IECEx: EX-30HA 1/21 Запросы  
Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb  
[Ex ib Db] IIIC  
[Ex ia Ma] I

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	$U_{\text{номинальный}} = 24V_{\text{DC}}$   $\pm 10\%$ , $I_{\text{номинальный}} = 1,2A$
РАЗМЕРЫ	Размер: 106,3 x 90,5 x 62,0 мм   Вес: ± 457,4 г
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ IEC/EN 60715	TH 35 x 7,5
КЛАСС ЗАЩИТЫ	Модуль: IP68 - Терминал: IP20
СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	Пружинное соединение Push-in
ИНТЕРФЕЙСЫ	X1: IS-DS940.x Интерфейс хоста X2: USB 1.1 Ex i X3: 24 V Входная мощность X4: Ethernet Ex e X5: USB 2.0 Ex e X6: USB BUS Ex e
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – X2 : USB 1.1 Ex i	$U_o = 5,36 V$ $I_o = 231 mA$ $P_o = 0,624 W$ $C_o = 65 \mu F$ $L_o = 1,1 mH$ $C_i = 66,6 nF$ $L_i = \text{незначительный}$
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – X3 : 24 VDC INPUT	$U_m = 253 V$
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – X4 : ETHERNET Ex e	$U_{\text{номинальный}} = 5 V \text{ AC/DC}$ $I_{\text{номинальный}} = 250 mA$
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – X5 : USB 2.0 Ex e	$U_{\text{номинальный}} = 5 V$ $I_{\text{номинальный}} = 500 mA$
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – X6 : USB BUS Ex e	$U_{\text{номинальный}} = 5 V$ $I_{\text{номинальный}} = 250 mA$