

MÓDULO DE INTERFAC

IS-IM1A.1



HOMOLOGAÇÕES



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



IECEx homologação: EX-Zona 1/21
Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb
[Ex ib Db] IIIC
[Ex ia Ma] I

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTÊNCIA DE ENTRADA	$U_{\text{nominal}} = 24V_{\text{DC}} \pm 10\%$, $I_{\text{nominal}} = 1,2A$
DIMENSÕES	tamanho: 106,3 x 90,5 x 62,0 mm peso: $\pm 457,4$ g
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
MONTAGEM EM TRILHO DIN IEC/EN 60715	TH 35 x 7,5
GRAU DE PROTEÇÃO	Módulo: IP68 - Terminal: IP20
MÉTODO DE CONEXÃO	Conexão por mola push-in
INTERFACES	X1: IS-DS940.x Interface do host X2: USB 1.1 Ex i X3: 24 V Entrada de alimentação X4: Ethernet Ex e X5: USB 2.0 Ex e X6: USB BUS Ex e
ESPECIFICAÇÃO – X2 : USB 1.1 Ex i	$U_o = 5,36$ V $I_o = 231$ mA $P_o = 0,624$ W $C_o = 65$ μ F $L_o = 1,1$ mH $C_i = 66,6$ nF $L_i =$ insignificante
ESPECIFICAÇÃO – X3 : 24 VDC INPUT	$U_m = 253$ V
ESPECIFICAÇÃO – X4 : ETHERNET Ex e	$U_{\text{nominal}} = 5$ V AC/DC $I_{\text{nominal}} = 250$ mA
ESPECIFICAÇÃO – X5 : USB 2.0 Ex e	$U_{\text{nominal}} = 5$ V $I_{\text{nominal}} = 500$ mA
ESPECIFICAÇÃO – X6 : USB BUS Ex e	$U_{\text{nominal}} = 5$ V $I_{\text{nominal}} = 250$ mA