

## SCHNITTSTELLEN MODUL

# IS-IM1A.1



## ZULASSUNGEN



ATEX Zulassung: Ex-Zone 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 Zulassung: Ex-Zone 1/21  
 Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb  
 [Ex ib Db] IIIC  
 [Ex ia Ma] I

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINGANGSLEISTUNG                   | $U_{\text{nominal}} = 24V_{\text{DC}} \pm 10\%$ , $I_{\text{nominal}} = 1,2A$                                                                                                             |
| ABMESSUNGEN                        | Größe: 106,3 x 90,5 x 62,0 mm   Gewicht: $\pm 457,4$ g                                                                                                                                    |
| UMGEBUNGSTEMPERATUR IM BETRIEB     | $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                   |
| DIN-SCHIENENMONTAGE IEC/EN 60715   | TH 35 x 7,5                                                                                                                                                                               |
| SCHUTZARTEN                        | Modul: IP68 - Terminal: IP20                                                                                                                                                              |
| ANSCHLUSSMETHODE                   | Push-in Spring Connection                                                                                                                                                                 |
| SCHNITTSTELLEN                     | X1: IS-DS940.x Host Interface<br>X2: USB 1.1 Ex i<br>X3: 24 V Power Input<br>X4: Ethernet Ex e<br>X5: USB 2.0 Ex e<br>X6: USB BUS Ex e                                                    |
| SPEZIFIKATION – X2 : USB 1.1 Ex i  | $U_o = 5,36\text{ V}$<br>$I_o = 231\text{ mA}$<br>$P_o = 0,624\text{ W}$<br>$C_o = 65\text{ }\mu\text{F}$<br>$L_o = 1,1\text{ mH}$<br>$C_i = 66,6\text{ nF}$<br>$L_i = \text{negligible}$ |
| SPEZIFIKATION – X3 : 24 VDC INPUT  | $U_m = 253\text{ V}$                                                                                                                                                                      |
| SPEZIFIKATION – X4 : ETHERNET Ex e | $U_{\text{nominal}} = 5\text{ V AC/DC}$<br>$I_{\text{nominal}} = 250\text{ mA}$                                                                                                           |
| SPEZIFIKATION – X5 : USB 2.0 Ex e  | $U_{\text{nominal}} = 5\text{ V}$<br>$I_{\text{nominal}} = 500\text{ mA}$                                                                                                                 |
| SPEZIFIKATION – X6 : USB BUS Ex e  | $U_{\text{nominal}} = 5\text{ V}$<br>$I_{\text{nominal}} = 250\text{ mA}$                                                                                                                 |