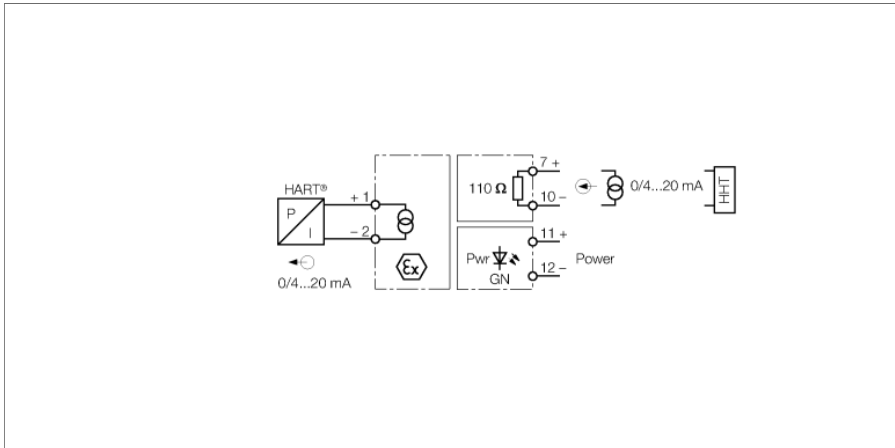


模拟量信号重复器  
1通道  
IM35-11EX-HI/24VDC



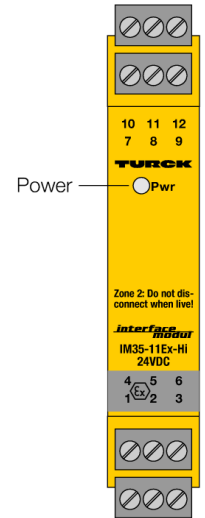
1通道隔离变送器IM35-11EX-HI/24VDC，将安全区的标准电流信号无衰减（1:1）地隔离传送到危险区。为了增加模拟量信号，隔离变送器双向传输数字量HART®通讯信号。

典型应用是控制I/P转换器（例如，调节阀/执行器）或驱动危险区的显示表。

执行器被连接到输出端子1/2。手持终端 [ HHT ] 连接到输出端子和输入端子7/10上。

此外，可插拔端子块上的2mm测试孔可用于信号控制。

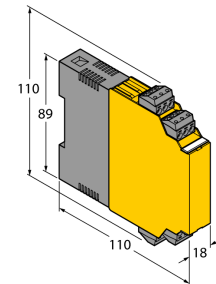
- ATEX、IECEX、FM、UL、俄罗斯强制认证
- 可安装在危险2区
- 为使用 HART® 通讯的智能执行器供电
- 输入回路：0/4...20 mA
- 输出回路：0/4...20 mA, 本安输入回路
- SIL2
- 带2 mm测试孔的可插拔端子
- 输入、输出回路与电源之间完全电隔离。



模拟量信号重复器  
1通道  
IM35-11EX-HI/24VDC

型号	IM35-11EX-HI/24VDC															
货号	7506516															
Flammability class acc. to UL 94	V-0															
Nominal voltage	24 VDC															
Operating voltage range	19...29 VDC															
功耗	≤ 2.2 W															
Current input	0/4...20 mA															
输入阻抗(电流)	≤ 110 Ω															
输出回路																
Output current	0/4...20 mA															
负载电阻/电流输出	≤ 0.6 kΩ															
Rise time (10-90%)	≤ 90 ms															
Dropout time (90...10%)	≤ 90 ms															
测量精度	≤ 0.1 % of full scale															
参考温度	23 °C															
温度漂移	≤ 0.005 % / K															
Galvanic isolation																
Test voltage	4.0 kV															
防爆认证	TÜV 03 ATEX 2311															
工作范围	II (1) G, II (1) D															
防爆类型	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC															
最大值:	终端连接: 1+2															
最大输出电压 U <sub>o</sub>	≤ 15.9 V															
最大输出电流 I <sub>o</sub>	≤ 60 mA															
最大输出功率 P <sub>o</sub>	≤ 470 mW															
内部电阻 R <sub>i</sub>	528 Ω															
典型曲线	梯形															
Rated voltage	250 V															
外部电感/电容 L/C <sub>e</sub>	Li=negligibly small; Ci=5nF															
外部电感/电容 L <sub>e</sub> /C <sub>e</sub>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex ic</th> <th colspan="2">IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>5</td> <td>0,5</td> <td>10</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Co [nF]</td> <td>135</td> <td>330</td> <td>860</td> <td>2200</td> </tr> </tbody> </table>	Ex ic	IIC		IIB		Lo [mH]	5	0,5	10	0,5	Co [nF]	135	330	860	2200
Ex ic	IIC		IIB													
Lo [mH]	5	0,5	10	0,5												
Co [nF]	135	330	860	2200												
防爆认证	TÜV 06 ATEX 553057 X															
工作范围	II 3 G															
防爆类型	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc															
最大值:	终端连接: 1+2															
最大输出电压 U <sub>o</sub>	≤ 15.9 V															
最大输出电流 I <sub>o</sub>	≤ 60 mA															
最大输出功率 P <sub>o</sub>	≤ 470 mW															
内部电阻 R <sub>i</sub>	528 Ω															
典型曲线	梯形															
内置 电感(L) / 电容 (C)	Li 小到可以忽略不计; Ci = 5 nF															
外部 电感(L <sub>e</sub> ) / 电容 (C <sub>e</sub> )																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex ic</th> <th colspan="2">IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>5</td> <td>0.5</td> <td>10</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Co [nF]</td> <td>290</td> <td>640</td> <td>1700</td> <td>3900</td> </tr> </tbody> </table>	Ex ic	IIC		IIB		Lo [mH]	5	0.5	10	0.5	Co [nF]	290	640	1700	3900
Ex ic	IIC		IIB													
Lo [mH]	5	0.5	10	0.5												
Co [nF]	290	640	1700	3900												
Approval	SIL 2 acc. to EXIDA FMEDA															
MTTF	150 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证															
LED指示灯																
电源指示灯	绿															

尺寸



模拟量信号重复器  
1通道  
IM35-11EX-HI/24VDC

---

防护等级	IP20
环境温度	-25...+70 °C
Storage temperature	-40...+80°C
尺寸	110 x 18 x 110 mm
重量	140 g
Mounting instruction	导轨式安装或安装板安装
外壳材料	聚碳酸酯/ABS
电气连接	4排3孔可拆卸的可拆卸的接线端子块，反极性保护， 螺丝旋紧的连接方式
端子横截面	1 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
固定扭矩	0.5 Nm

附件

型号	货号		尺寸图
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	IM模块的笼式弹簧夹子（防爆，宽18 mm）：供货包括，2个黑色的/2个蓝色的，3针	