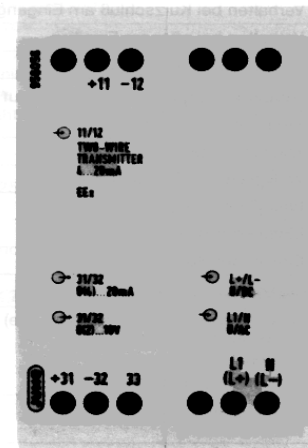


Взрывозащищённый источник питания

для нормирующего преобразователя с гальванической развязкой – унифицированного сигнала для монтажа на шину 35мм, 15мм (C) и G

Краткое описание

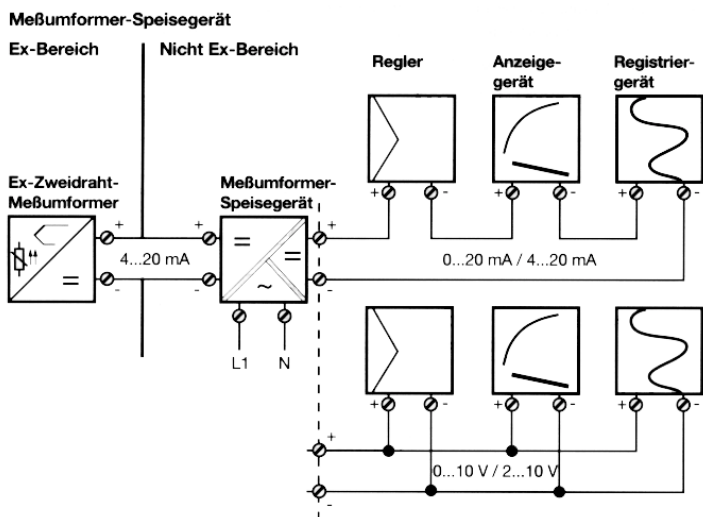
Источник питания для нормирующего преобразователя 956056/... обеспечивает преобразователь вспомогательным питанием и передает измеренный сигнал, гальванически разделенный на выходе. Гальваническое разделение осуществляется между вспомогательным питанием и искробезопасным входом, между вспомогательным питанием и выходом, а также между искробезопасным входом и выходом. Прибор предназначен для промышленного применения, соответствует нормам EN 61010, 50014, 50020. Измерительный вход четко определен как 4...20мА, выходной сигнал может быть выбран 0(2)...10В и 0(4)...20мА. Источник питания изготовлен в корпусе из поликарбоната, может быть установлен на три различного вида шины. Благодаря возможности установки большого количества приборов в несколько рядов достигается экономия места.



Typ 956056/... (mit Ex-Schutz)

Особенности

- ◆ Исполнение EX, класс защиты Exe ia IIC
- ◆ Источник питания для двухпроводного нормирующего преобразователя с гальваническим разделением



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| Вход | | |
| Вход | ток 4...20мА искробезопасный | |
| Питание на преобразователе | ~ 14В при 20мА | |
| Выход | | |
| | ток | напряжение |
| Выходной сигнал | 0...20мА или 4...20мА | 0...10В или 2...10В |
| Переключение ток/напряжение | Переключение между током и напряжением обеспечивается мостом между 32 и 33 с внутренним сопротивлением 500 Ом | |
| Допустимая нагрузка выхода | ≤ 750 Ом | ≥ 250 кОм |
| Характеристика | линейная | |
| При коротком замыкании на входе | I _A > 22 мА | |
| При открытом входе | I _A ~ 0 мА | |
| Ограничение по току/напряжению | < 30мА | < 20В |

Параметры точности (отнесенные к конечному значению выходных сигналов)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Отклонение начальной характеристики | < 0,15% |
| Постоянная времени | < 50 мС |
| Пульсация выходного сигнала | < 1% |
| Влияние температуры окружающей среды | < 0,2% / 10К |
| Влияние нагрузки | < 0,1% / 100% изменение |
| Влияние питания на 10% | < 0,05% |

Электрические параметры

| | |
|---|---|
| Питание переменный ток | АС 48...63Гц, 230В +10/-15% АС 48...63Гц, 24В +10/-15% |
| Постоянный ток | ДС 18...32В +0/-0% |
| Потребляемая мощность при номинальном напряжении | АС: ~ 3 ВА ДС: ~ 2,3 Вт |
| Допустимая пульсация внутри заданных границ по напряжению | < 2,5 V _{SS} |
| Гальваническое разделение между: | - питание и искробезопасным входом - питанием и выходом - искробезопасным входом и выходом |
| Номинальное напряжение изоляции | Искробезопасный контур питания от не искробезопасного гальванически разделен до суммы пиковых значений номинального напряжения 375В категория перегрузки II степень загрязнения 2 |

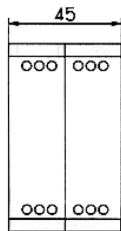
Корпус

| | |
|--------------|---|
| Материал | Поликарбонат |
| Класс защиты | IP 20 по DIN 40050 |
| Класс защиты | На шину 15 мм, 35 мм, и G в не взрывоопасной зоне |
| Вес | 350 грамм |

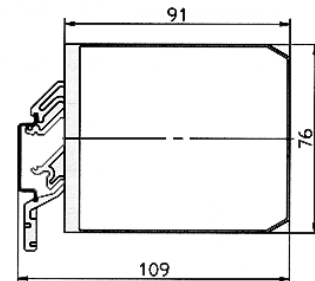
Условия окружающей среды

| | |
|---|--------------|
| Допустимая температура окружающей среды | - 20...+65°C |
| Температура хранения | -40...+85°C |

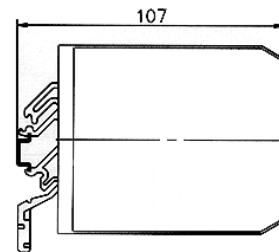
956056/...



Hutschiene 35 mm x 7,5 mm EN 50 022



Hutschiene 15 mm EN 50 045



G-Schiene 35 mm EN 50 035

