



Модуль ввода DF20-N имеет 8 каналов NAMUR, сгруппированных в два блока. Один частотный вход на блок и три управляющих входа выхода.

Модуль может быть использован как входной счетчик частоты. Также его можно применять как счетчик импульсов двоичных сигналов или измерения частоты последовательностей двоичных сигналов датчиков NAMUR.

Направление счета может быть также установлено через управляющий вход или с помощью установки параметра. Максимальная частота одного блока 4 кГц; с 2-мя блоками частота снижается до 2 кГц.

Режим входа и выхода может быть настроен через PROFIBUS-DP мастер. Каждый канал оборудован параметризацией мониторинга обрыва и КЗ.

■ Частотный модуль для датчиков NAMUR

Чертеж с размерами

Тип	DF20-N
Идент. №	6884212
Напряжение питания	через модульную стойку, объединенное питание для всех модулей
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	к внутренней шине и цепи питания
Количество каналов	2-канальный
Входные цепи	в соотв. со стандартом EN 60947-5-6 (NAMUR)
Напряжение холостого хода	8 В =
Ток короткого замыкания	4 мА
порог переключения (on/off)	тип: 1.8 / тип: 1.4 мА
Частота переключения	≤ 4000 Гц
Короткое замыкание	< 367 Ом
Разрыв цепи	0.2 мА:
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы
Индикация	
Эксплуатационная готовность	1 х зел. / красн.
Статус/ Ошибка	8 х желт./красн.
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 % на 55 °C в соотв. с EN 60068-2
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2006) по Namur NE21 (2007)
MTTF	101 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 103 мм
Масса	80 г

