Серия

Basic Drive FC-101

Преобразователи частоты



ПРИМЕНЕНИЕ

Привод общего назначения разработан для управления скоростью вращения ротора электродвигателя переменного тока мощностью до 90 кВт. Данный привод может использоваться в системах общеобменной вентиляции и дымоудаления.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ

Пожарный режим предотвращает остановку привода в целях самозащиты. В этом режиме привод продолжает приводить в действие критически важные вентиляторы независимо от получения управляющих сигналов, предупреждений и аварийных сообщений.

ФИЛЬТР

Встроенный дроссель в цепи постоянного тока обеспечивает низкую гармоническую нагрузку на сеть в соответствии с требованиями стандарта EN 61000-3-12.

ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

- 4 программируемых цифровых входа PNP или NPN, 0–24 В постоянного тока
- 2 аналоговых входа (0–10 В или 0/4–20 мА)
- 2 аналоговых выхода (0/4–20 мА)
- 2 релейных выхода
- Modbus RTU (RS 485)
- BACnet MS/TP
- FC Protocol
- N2 Metasys
- FLN Apogee

МОНТАЖ

Благодаря чрезвычайно компактной конструкции привод легко монтируется внутри блока или панели системы вентиляции. Корпуса со степенью защиты IP20/Type 1/IP21 (опция) и IP54.

ТИП ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И АРТИКУЛЫ

Мощность	Ток	VLT® FC 101 HVAC Basic Drive 0,37–90 кВт (3 x 380–480 В~, без тормозного транзистора)			
0,37	1,2	-	131L9861	-	-
0,75	2,2		131L9862	131NO177	131NO178
1,5	3,7		131L9863	131NO179	131NO180
2,2	5,3		131L9864	131NO181	131NO182
3	7,2		131L9865	131NO183	131NO184
4	9,1		131L9866	131NO185	131NO186
5,5	12		131L9867	131NO187	131NO188
7,5	15,5		131L9868	131NO189	131NO190
11	23		131L9869	131NO191	131NO192
15	31		131L9870	131NO193	131NO194
18	37		131L9871	131NO195	131NO196
22	42,5		131L9872	131NO197	131NO198
30	61	131L9873	131L9875	131NO201	131NO202
37	73	131L9881	131L9883	131NO205	131NO206
45	90	131L9889	131L9891	131NO209	131NO210
55	106	131L9897	131L9899	131NO213	131NO214
75	147	131L9905	131L9907	131NO217	131NO218
90	177	131L9913	131L9915	131NO221	131NO222
Корпус		(E20) IP20/Chassis	(E20) IP20/Chassis	IP54	IP54
Фильтр EMC		(H2) RFI класс A2 (для промышленных зон)	(H3/H4) RFI класс A1/B (для жилых зон)	(H2) RFI класс A2 (для промышленных зон)	(H3/H4) RFI класс A1/B (для жилых зон)
Панель управления		(X) без панели	(X) без панели	Встроенная	Встроенная

Преобразователи частоты VLT® HVAC Basic мощностью до 22 кВт имеют платы со специальным защитным покрытием класса 3C3, при мощности выше 22 кВт такое покрытие плат является опционным, базовое покрытие — 3C2.

ОПЦИИ К ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ VLT® FC 101 HVAC BASIC DRIVE

Код для заказа	Описание
132B0200	Цифровая панель оператора
132B0201	Монтажный комплект для выноса панели управления на шкаф IP55, включая кабель длиной 3 м
132B0202	Развязывающая пластина для типоразмеров H1 и H2
132B0204	Развязывающая пластина для типоразмера H3
132B0205	Развязывающая пластина для типоразмеров H4 и H5
132B0207	Развязывающая пластина для типоразмера H6
132B0242	Развязывающая пластина для типоразмеров H6, большого размера
132B0208	Развязывающая пластина для типоразмера H7
132B0243	Развязывающая пластина для типоразмеров H7, большого размера
132B0209	Развязывающая пластина для типоразмера H8
132B0244	Внешний фильтр EMC класса A1/B1 для мощности 0,37–2,2 кВт
132B0245	Внешний фильтр EMC класса A1/B1 для мощности 3-7,5 кВт
132B0246	Внешний фильтр EMC класса A1/B1 для мощности 11-15 кВт
132B0247	Внешний фильтр EMC класса A1/B1 для мощности 18,5-22 кВт