Серія

Basic Drive FC-101

Перетворювачі частоти



ЗАСТОСУВАННЯ

Привод загального призначення створений для керування швидкістю обертання ротора електродвигуна змінного струму потужністю до 90 кВт. Цей привод може бути використаний у рамках загальнообмінної вентиляції та вентиляції димовидалення.

СЕРТИФІКОВАНИЙ ПОЖЕЖНИЙ РЕЖИМ

Пожежний режим запобігає зупиненню привода в цілях самозахисту. У цьому режимі привод продовжує приводити в дію критично важливі вентилятори незалежно від отримання керівних сигналів, попереджень та аварійних повідомлень.

ФІЛЬТР

Вбудований дросель на ланці постійного струму забезпечує низьке гармонійне навантаження на мережу відповідно до вимог стандарту EN 61000-3-12.

ВХОДИ ТА ВИХОДИ

- 4 програмованих цифрових входи PNP або NPN, 0-24 В постійного струму
- 2 аналогових входи (0-10 В або 0/4-20 мА)
- 2 аналогових виходи (0/4-20 мА)
- 2 релейних виходи
- Modbus RTU (RS 485)
- BACnet MS/TP
- FC Protocol
- N2 Metasys
- FLN Apogee

МОНТАЖ

Завдяки надзвичайно компактній конструкції привод легко монтується всередині блоку або панелі системи вентиляції повітря. Корпуси зі ступенем захисту IP20/ Type 1/IP21 (опція) та IP54.

ТИП ПЕРЕТВОРЮВАЧА ТА ЗАМОВЛЕНІ НОМЕРИ

Потужність	Струм	VLT® FC 101 HVAC Basic Drive 0,37-90 кВт (3 x 380 – 480 В~, без гальмівного 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/Chasis	IP54	IP54
Фільтр EMC		(H2) RFI клас A2 (для промислових зон)	(H3/H4) RFI клас A1/B (для житлових зон)	(H2) RFI клас A2 (для промислових зон)	(H3) RFI клас A1/B (для житлових зон)
Панель керування		(X) без панелі	(X) без панелі	Вбудована	Вбудована

До 22 кВт перетворювачі частоти VLT® HVAC Basic мають плати зі спеціальним захисним покриттям класу 3C3, вище 22 кВт таке покриття плат є опційним, базове покриття – 3C2.

ОПЦІЇ ДО ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЧАСТОТИ VLT® FC 101 HVAC BASIC DRIVE

Код для замовлення	Опис
132B0200	Цифрова панель оператора
132B0201	Монтажний набір для винесення панелі керування на шафу IP55, включаючи кабель 3 м
132B0202	Розв'язувальна пластина для типорозмірів H1, H2
132B0204	Розв'язувальна пластина для типорозміру H3
132B0205	Розв'язувальна пластина для типорозмірів H4, H5
132B0207	Розв'язувальна пластина для типорозміру H6
132B0242	Розв'язувальна пластина для типорозміру H6, великого розміру
132B0208	Розв'язувальна пластина для типорозміру H7
132B0243	Розв'язувальна пластина для типорозміру H7, великого розміру
132B0209	Розв'язувальна пластина для типорозміру H8
132B0244	Зовнішній фільтр EMC класу A1/B1 для потужності 0,37-2,2 кВт
132B0245	Зовнішній фільтр EMC класу A1/B1 для потужності 3-7,5 кВт
132B0246	Зовнішній фільтр EMC класу A1/B1 для потужності 11-15 кВт
132B0247	Зовнішній фільтр EMC класу A1/B1 для потужності 18,5-22 кВт