VT VERES KFT.
H-6000 Kecskemét, Szolnoki hegy 232., Tel.: +36 76/500-170, Fax: +36 76/500-171
E-mail: HT@VTveres.hu, http://VTveres.hu
Registration No.: 03-09-107082 EU VAT: HU11591984

Короткое техническое описание

Привод ЛИМИТОРК MX имеет :

- Независимый контроль по моменту и по концевикам
- Независимое от внешнего питания (батарейки) определение положения
- Достоверная индикация конечного положения
- Электронное измерение крутящего момента и настройка по 1% в диапазоне от 40-100%-ов
- Настройка без разборки без спец инструмента и таблицы кодов
  (возможность использовании меню согласованной заказчиком на Украинском языке – Русский уже имеется)
- 4 независимо программируемое реле сигнализации (опция 3 шт. дополнительных) с программной функцией бленкера (мигания)
- Обобщенный аварийный сигнал (Монитор реле) с программированием сигнализации
- Программируемый аварийный вход (ESD),
- Встроенные входы запретов на открытие и закрытие отдельно
- Встроенное питание 24 В постоянного и 110 В переменного тока для дистанционного управления и для приборов до 10 Ватт
- Автокоррекция фаз
- Реверсивная зашита,
- Защита потери фаз, (запрет старта, но проход до конца при потери фазы на ходу)
- Защита от повторного запуска при заклинивании,
- Прерывистый режим для регулирования время хода на свободно определенные отрезки (защита от гидравлических удар)
- Двойная изоляция, оболочка IP68 степень взрывозащиты EExd(e)IIB(C)T4
- Полные предохранители,
- Возможность подключении бесперебойного питания 24 В постоянного тока для сохранение полной функциональности за исключением вращения электромотора
- Оптоизоляторы и встроенная защита от транзиентов и молнии
- Электромагнитный иммунитет (EMI) EMC (89/336/EEC)
  - Помехи CFR47 и EN 55011 и EN 50081-1,2.
  - Иммунитет (ESD) и IEC 801-2;4. и EN 50082-1,2. чувствительность IEC 801-3;3. (10 V/m; 16 Hz-2 GHz требование EN 50082-1,2.
  - Транзиенты – IEC 801-4;3. питание EN 50082-2.
  - Защита транзиентов – IEC 801-5;1-4.szint, EN 50082-2 ANSI/IEEE C62.41.
  - Колебания питании – MIL-STD-462, CS01 CS02 (150 kHz).
- Температурные требования -60°C - +60°C.

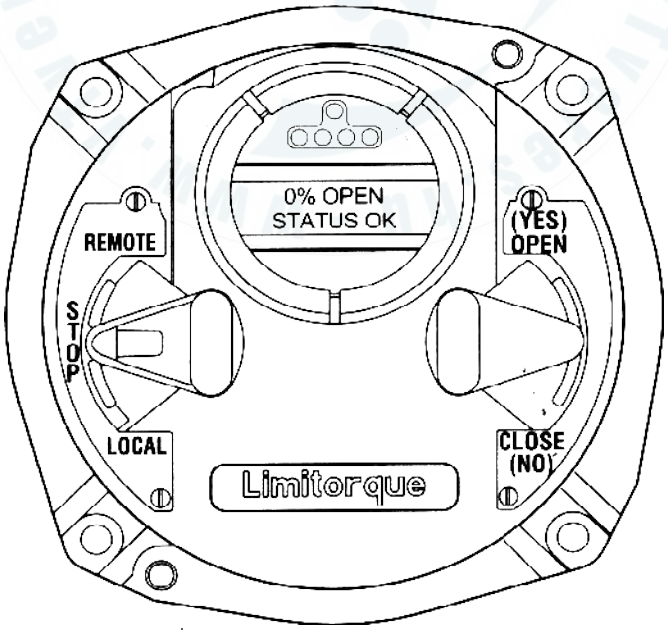
Сейсмическая защита

A MIL-STD-167, IEC 68-2-6 IEEE STD 344-1975. Вибрация 5-200 Hz 0.75 g ускорение, 2-35 Hz 1 g ускорение по трем осям 5.0 g ускорение 2-35 Hz синусоидальной вольны по трем осям.

Возможности сетевой системы управления ЛИМИТОРК DDC-100

- Полная избыточность кабельной сети на одно повреждение (разрыв, короткое замыкание, заземление итд.)
- Возможность определение точного местонахождение неисправности кабеля
- Использование стандартного протокола (MODBUS RTU)
- Использование стандартного канала передачи данных (RS485)
- Система кольцуется но возможно его установки и в традиционной линии с ответвлениями (возможно даже исполнение «избыточность кабеля» с одним мастером/портом)
- Непосредственный связь привода с управлением (без преобразователей или мастера)
- Возможность подключения в сеть приводов или сетевых приборов других производителей и использования мастера любого производителя при необходимости
- Скорость коммуникации 19200 Baud

- Возможность обеднение больших дистанций до 30-и километров без модема
- Возможность подключении бесперебойного питания 24 В постоянного тока для сохранение полной функциональности включая сетевую коммуникацию (за исключением вращения электромотора)
- Сетевая система позволяет получение сигналов и выдачи команд :
    - Открыть закрыть и стоп (по сети и с местного управления и при необходимости по традиционным кабелям тоже одновременно)
    - Возможность позиционирование (при необходимости с аналоговым сигналом тоже одновременно)
    - Аварийный сигнал (ESD по сети и при необходимости по традиционным кабелям тоже одновременно)
    - Программирование привода по сети и с места
    - Индикация концевых положений (при необходимости по традиционным кабелям тоже)
    - Индикация вращающего момента и возможность анализа
    - Независимые аналоговые и цифровые входы для сбора данных от разных датчиков (4 релейные выхода 4 входа цифровых и 2 аналоговый в основном исполнении)
    - Независимые аналоговые и цифровые выходы для контроля разных приборов непосредственного с привода по сети (3 входа цифровых 3 релейные и 2 аналоговые выхода на дополнительной плате)
    - Наличие фаз
    - Перегрев мотора
    - Положение селектора местного управления
    - Состояние коммуникации
    - Индикация процентного положения
    - Индикация вращений привода
    - Индикация ручного вращения итд.
    - Программируемые сигнализационные реле мигание замкнутее и разомкнутее (на все функции)



Привод на своих дисплеях (2 линии на 16 разрядов) позволяет провести настройку и диагностику отвечая на вопросы да или нет на языке пользователя.

Система отображения

Система отображения может принимать обрабатывать все сигналы приводов и выдавать все возможные команды :

- Позиция приводов
- Позиционирование приводов
- Отображение момента вращения и диагностика
- Журнал данных
- Контроль всех входных и выходных сигналов
- Непосредственный контроль регулятора (PID)
- Контроль последовательных процессов и функция подбор прохода
- Возможность редактирование поверхности пользователем на работающей системе
- Возможность дистанционного программирования приводов
- Возможность подключения WEB сервера (Internet, Intranet)
- Разные уровня доступа физическими и логическими ключами
- Возможность связывание независимых поверхностей отображения
- Автоматическая диагностика и подготовка решений
- Возможность подключение кнопочных пультов управлений и синоптических систем

DCS контролеры	
Fisher Pro-Vox	●
Foxboro I/A	●
Honeywell TDC-3000 (EPLCG)	●
Honeywell TDC-3000 (APM)	●
Leeds+Northrup MAX 1000	●
Rosemount System 3	●
Westinghouse WDPFII	●
Yokogawa Centum XL	●
Yokogawa Centum CS	●

PLC контролеры:	
Allen-Bradley - PLC5/SLC 500	●
ATI Mod 102	●
GE Fanuc 90-30 / 90-70	●
Modícon 984/Micro PLC	●
PfoSoft Modbus Module	●
Square D	●
Telemecanique TSX7	●
ПЭВМ контролеры	
Intellution	●