|  | **Motor Drive Unit CMA7**  **Order Specifications**  **Моторный привод СМА7**  **Бланк заказа** | | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRANSFORMER DESIGNER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА** | | | | | |
| Name:  Название: | | Tel:  Телефон: | | | E-mail:  Эл. почта: |
| **GENERAL DATA / ОБЩИЕ ДАННЫЕ** | | | | | |
| Purchase or inquirer:  Покупатель или заявитель: | | | Quantity:  Количество: | | |
| **Transformer user:**  **Эксплуатирующая организация:** | | | Purchased Order No./date  Номер заказа/дата: | | |
| **Country of installation:**  **Страна установки:** | | | Delivery date/destination port:  Дата доставки/место назначения: | | |
| Transformer series No.:  Серийный № трансформатора: | | | Huaming series No.:  Серийный номер устройства Huaming: | | |
| **MOTOR DRIVE UNIT DATA / ДАННЫЕ МОТОРНОГО ПРИВОДА** | | | | | |
| Type Тип | CMA7 | | | | |
| Designation of operating positions Обозначение рабочих положений | Max. number of eff. turns. Position Макс. эффект. число витков. Положение **(     )**  Mid. Position (s) Среднее(-ие) положение(-ния) **(     )**  Min. number of eff. turns. Position Мин. эффект. число витков. Положение **(     )** | | | | |
| **Designation**  **Параметр** | **Standard offer**  **Стандартное исполнение** | | **Special offer**  **Специальное исполнение** | | |
| **Motor Circuit / Цепь электродвигателя** | | | | | |
| Motor circuit power supply & network type  Напряжение питания цепи электродвигателя и тип сети | 380V/50Hz 3AC/N | | OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz  3AC/N 3AC 2AC AC | | |
| Motor protective switch Автоматический выключатель защиты цепи электродвигателя | With 1 contact for control circuit  С 1 вспомогательным контактом для цепи управления | | | | |
| **Control Circuit / Цепь управления** | | | | | |
| Supply for control circuit  Питание цепи управления | From motor voltage  От цепи электродвигателя | | Separate from motor  Отдельно от цепи электродвигателя | | |
| Control circuit power supply & network type  Напряжение питания цепи управления и тип сети | 220V/50Hz AC | | OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz  2AC AC DC | | |
| Control circuit protection  Защита цепи управления | NoНет | | 1-pole auto-cut  1-фазный автоматический выключатель  With С сигнальным контактом  Without signal Без сигнального контакта  2-pole auto-cut  2-фазный автоматический выключатель  With С сигнальным контактом  Without signal Без сигнального контакта | | |
| Over current blocking  Блокировка при перегрузке | NoНет | | 1N/C | | |
| Selector switch  Переключатель режимов управления | Remote/Off/Local  With 1 remote signal output  Дистанционный/Откл./Местный  С 1 сигнальным контактом «Дистанционный» | | Remote/Off/Local with 1 remote & local signal output  Дистанционный/Откл./Местный  C 1 «Дистанционный» и 1 «Местный» сигнальными контактами | | |
| Remote/Local Дистанционный/Местный  With 1 remote signal output  С 1 сигнальным контактом «Дистанционный»  With 1 remote & local signal output  С 1 «Дистанционный» и 1 «Местный» сигнальными контактами | | |
| **Heating Circuit / Цепь обогрева** | | | | | |
| Supply for Heating circuit  Питание цепи обогрева | From motor voltage  От цепи электродвигателя | | Separate from motor  Отдельно от цепи электродвигателя | | |
| Heating circuit power supply & network type  Напряжение питания цепи обогрева и тип сети | 220V/50Hz AC | | OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz  2AC AC DC | | |
| Heating circuit protection  Защита цепи обогрева | NoНет | | 1-pole auto-cut  1-фазный автоматический выключатель  With С сигнальным контактом  Without signal Без сигнального контакта  2-pole auto-cut  2-фазный автоматический выключатель  With С сигнальным контактом  Without signal Без сигнального контакта | | |
| Heater  Нагреватель | Resistor heater  Резистивный нагреватель | | With hygrostat and thermostat  С гигростатом и термостатом | | |

| Изображение выглядит как текст, коллекция картинок  Автоматически созданное описание | **Motor Drive Unit CMA7**  **Order Specifications**  **Моторный привод СМА7**  **Бланк заказа** | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auxiliary Circuit / Вспомогательная цепь** | | | |
| Hand lamp  Ручная лампа | NoНет | WithС Standard220V/50Hz AC (Стандарт)  SpecifiedДругое **(     )**V **(     )**Hz AC  Hand lamp & door controlled switch  Переносной светильник с концевым выключателем двери | |
| End position signaling contact  Сигнальный контакт крайнего верхнего и нижнего положений | NoНет | 1N/O 1N/C 1C/O | |
| Hand crank operation signaling contact  Сигнальный контакт вставленной рукоятки ручного привода | NoНет | 1N/O 1N/C 1C/O | |
| Signal switch for motor protective switch  Сигнальный контакт автоматического выключателя защиты двигателя | 1N/O | OthersДругое **(     )** | |
| Cam-operated contacts  Сигнальный контакт незавершенного переключения от кулачкового переключателя | NoНет | 1C/O | |
| Signal for incomplete tap change operation  Дополнительный сигнальный контакт незавершенного переключения от кулачкового переключателя | NoНет | 1C/O | |
| Signal for tap changer operation  Сигнальный контакт моторный привод в работе | 1N/O | NoНет | |
| Socket  Розетка | NoНет | Socket with earth contact 250V 10A (with leakage circuit breaker).  Розетка 250V 10A с заземлением (с дифференциальным автоматическим выключателем).  Please specify the socket standard **(     )**  Укажите стандарт розетки | |
| **Position transmitter / Выходные сигналы рабочего положения** | | | |
| N/O contact type  N/O контакт | 1N/O Break-before-make  «Отключение-перед-включением» | 1N/O Make-before-break  «Включение-перед-отключением»  2N/O Break-before-make  «Отключение-перед-включением»  2N/O Make-before-break  «Включение-перед-отключением»  Others, to be specified **(     )**  Другое | |
| BCD position signal output  Выход с BCD кодом | NoНет | 1 2 | |
| 4-20mA/DC curent signal output  Аналоговый выход  4-20mA/DC | NoНет | 1 2 | |
| 1-5V voltage signal output  Выход 1-5V | NoНет | 1 2 | |
| Resistor position signal output  Выход резистивного ряда  **(standard offer is 10 ohm, 0.5watts)**  **(стандартное исполнение**  **10 Ом, 0.5 Вт)** | NoНет | 1st range with Первый резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами  **(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт | |
| 2nd ranges with Второй резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами  **(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт | |
| 3rd ranges with Третий резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами  **(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт | |
| **Mechanical details/miscellaneous / Конструктивные и прочие характеристики** | | | |
| Cabinet door hinges  Петли дверцы шкафа | Left Слева | Right Справа | |
| Corrosiveness class  Класс коррозионной стойкости | C4 | C5 C5-M | |
| Paint  Цвет окраски | RAL7040 | OthersДругое **(     )** | |
| Nameplate  Язык таблички с техническими данными | English | OthersДругое **(     )** | |
| Operating instruction (transformer manufacturer)  Язык инструкции по эксплуатации (для производителя трансформатора) | English | OthersДругое **(     )** | |
| Operating instruction (end client)  Язык инструкции по эксплуатации (для эксплуатирующей организации) | English | OthersДругое **(     )** | |
| Bottom plate  Нижняя плита | With two holes, Ø50  С двумя отверстиями, Ø50 | Without bore-hole Без отверстий  With cable-glands С кабельными вводами  Others Другое **(     )** | |
| Pad lock  Навесной замок | NoНет | Yes Да | |
| Parallel control by OLTC  Параллельное управление РПН | Without Без | With С **(     )**  units of transformers in parallel operation  трансформатором(-ми) в параллельной работе | |
| Online oil filter plant  Маслофильтровальная установка | Without Без | With Type of oil filter  С маслофильтровальной установкой типа:  ZXJY-II ZXJY-III | |
| **Remark/Additional information:**  **Примечание/Дополнительная информация:** | | | |
| **Note:**  **Any items failed to be filled in shall be manufactured as per standard specification. Problems or further consequences arising out of this will not be borne by Huaming.**  **Примечание:**  **Все незаполненные пункты бланка заказа будут изготовлены в соответсвии со стандартным исполнением. Huaming не несет ответсвенности за все последствия, связанные с этим.** | | | |

| Изображение выглядит как текст, коллекция картинок  Автоматически созданное описание | **Indoor Remote**  **Controllers and AVR**  **Order Specifications**  **Дистанционный указатель положения и автоматический регулятор напряжения**  **Бланк заказа** | | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** | | | | | |
| Equipped with motor drive unit  Комплектно с моторным приводом | | CMA7 | | | |
| **Designation & power supply**  **Назначение и напряжение питания** | | **Main technical data and functions**  **Основные технические данные и функции** | | | |
| Position indicator HMC-3C  Дистанционный указатель положения HMC-3C  AC 220V±10%  50Hz 60Hz  DC **(     )**V | | Length of cable for HMC-3C  Длина кабеля для HMC-3C | 30m (standard)  (стандартное исполнение) | | Others **(     )**m  Другое |
| Type of cable for  remote control  Тип кабеля | Polyethylene cable (standard)  Полиэтиленовый кабель (стандартное исполнение) | | Screened cable  Экранированный кабель  Armoured cable  Бронированный кабель  Cold-resistant cable  Морозостойкий кабель |
| * Position display   Отображение номера рабочего положения   * Push button for manual raise, lower and stop   Кнопки дистанционного управления «1-N», «СТОП», «N-1»   * With BCD code position signal output   Выходной сигнал рабочего положения с BCD кодом   * Adopt decimal code from motor drive unit as position signal input   Входной сигнал от моторного привода для индикации положения в виде десятичного кода | | | |
| Automatic voltage regulator ET-SZ6  Автоматический регулятор напряжения ET-SZ6  AC 220V±10%  50Hz 60Hz  DC **(     )**V  Other communication protocol  Другой протокол связи **(     )** | | Length of cable for ET-SZ6  Длина кабеля для ET-SZ6 | 30m (standard)  (стандартное исполнение) | | Others **(     )**m  Другое |
| Type of cable for  remote control  Тип кабеля | Polyethylene cable (standard)  Полиэтиленовый кабель (стандартное исполнение) | | Screened cable  Экранированный кабель  Armoured cable  Бронированный кабель  Cold-resistant cable  Морозостойкий кабель |
| * Signal voltage: AC 80-450V continuously adjustable   Напряжение сигнала: AC 80-450V с плавной регулировкой   * Display with position and operation counter   Отображение номера рабочего положения и счетчика числа переключений   * Display and setting of signal voltage and reference voltage and limit voltage, Time delay (10-199S adjustable) , Sensitivity (1-9.99% adjustable, 0.01% accuracy)   Отображение и настройка: напряжения сигнала, опорного напряжения, предельных напряжений, времени задержки (1-199c, c шагом регулировки 1с), чувствительности (1-9.99% с шагом регулировки 0.01%)   * Overvoltage warning and under voltage blocking   Предупреждение о перенапряжении и блокировка при пониженном напряжении   * AUTO/MANUAL selector switch   Переключатель режима работы AUTO/MANUAL   * With BCD code position signal output: DC 220C, 0.3A AC 250V, 5A   Выходной сигнал рабочего положения с BCD кодом: DC 220C, 0.3A AC 250V, 5A   * With 4-20mA or 0-5V analog signals output   Выходные аналоговые сигналы рабочего положения 4-20mA и 0-5V   * With RS485 or RS232 output in accordance with communication protocol of IEC 870-5-101   Интерфейс RS485 или RS232 в соответствии с протоколом связи IEC 870-5-101   * Parallel control for Max. 3 units of transformer   Параллельная работа до 3 устройств ET-SZ6   * Adopt decimal code from motor drive unit as position signal input   Входной сигнал от моторного привода для индикации положения в виде десятичного кода | | | |
| **Remark/Additional information:**  **Примечание/Дополнительная информация:** | | | | | |
| **Note:**  **Any items failed to be filled in shall be manufactured as per standard specification. Problems or further consequences arising out of this will not be borne by Huaming.**  **Примечание:**  **Все незаполненные пункты бланка заказа будут изготовлены в соответсвии со стандартным исполнением. Huaming не несет ответсвенности за все последствия, связанные с этим.** | | | | | |