

COMUNICACION MODBUS, VARIADOR YASKAWA V7 - HMI

CONFIGURACIONES DE LA PANTALLA:

Comunicación:

- Protocolo "Modbus RTU Extend [PDS V3.02]"
- PLC port "RS-485 2W"
- Data bits "8bits"
- Stop bits "1bit"
- Baud rate "9600"
- Parity "Even"
- Turn around delay "10"
- HMI station "0"
- PLC station "1"

Registros:

Register Name Bit Description

0001h Operation

- 0 Run Command **1: Run 0: Stop**
- 1 Direction Command **1: Reverse 0: Forward**
- 2 Not Used 1
- 3 Not Used 1
- 4 External Fault **1: Fault (EF0)**
- 5 Fault Reset **1: Fault Reset**
- 6 Not Used 1
- 7 Not Used 1
- Signals
- 8 - F Not Used 1

002h Frequency Reference

Ejemplo marcha: Device type: 4xBit
Device address: 2(0) {bit 0 del registro 1+1}
Attribute: On

Ejemplo parada: Device type: 4xBit
Device address: 2(0)
Attribute: Off

Ejemplo cambio de velocidad:
Device type: 4x
Device address: 3
Numeric: Hex

CONFIGURACIONES DEL VARIADOR:

Comunicación:

- | | |
|-----------------|------------------|
| Parámetro 001=4 | Parámetro 154=2 |
| Parámetro 003=2 | Parámetro 155=0 |
| Parámetro 004=6 | Parámetro 156=50 |
| Parámetro 153=1 | |