OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EM-314

Sterownik 2-fazowych silników krokowych

EM-314
Sterownik 2-fazowego silnika krokowego, 12-24V DC, 6A



- 12-24 V DC, 6 A
- Sterowanie mikrokrokowe 1, 1/2, 1/4.....1/64
- Możliwość zaprogramowania 4 sekwencji jazdy (kierunek, częstotliwość, liczba kroków)
- Rampa przyspieszania/hamowania
- Kompaktowa budowa, montaż na szynie DIN

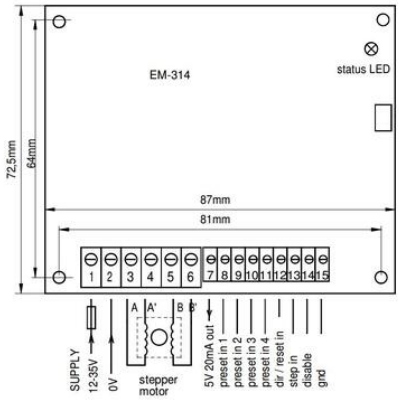
OPIS PRODUKTU

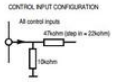
Sterownik silników krokowych oferujący komunikację poprzez Modbus. Sterowanie mikrokrokowe do 1/64 kroku. Sterownik posiada własny oscylator pomocniczy, który może być używany do sterowania prędkością zadaną. Prędkości zadane można aktywować za pomocą 4 wejść cyfrowych. Jest możliwość zaprogramowania sekwencji roboczych.

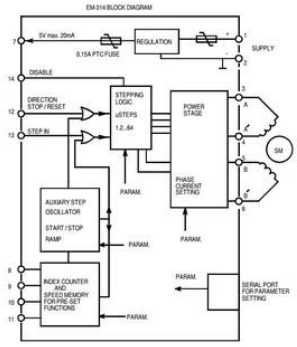
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

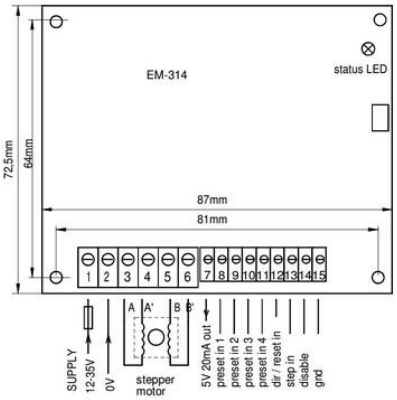
Temperatura pracy	0°C...+50°C
Zakres ustawień prądu	0.1-6 A
Sygnał wysoki - logiczne 1	>4V = ON
Sygnał niski - logiczne 0	<1V = OFF
Napięcie zasilania	12-24 V DC
Montaż	szyna DIN
Rodzaj sterowania	Prędkość, Kierunek, Moment, Pozycja, Soft start/stop
Odpowiedni silnik	Krokowy
Dostawca	Electromen

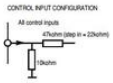
5646_Dimensions length x width x height (mm)	87x72.5x25 mm
Masa	100 g

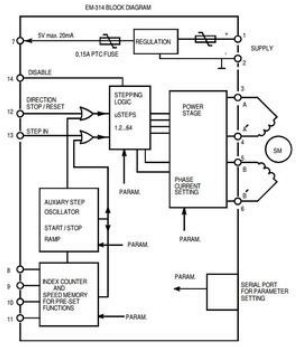

EM-314
status LED
72,5mm
64mm
87mm
81mm
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
SUPPLY
12-35V
0V
A A' B B'
stepper
motor
5V 20mA out
preset in 1
preset in 2
preset in 3
preset in 4
dir / reset in
step in
disable
gnd


CONTROL INPUT CONFIGURATION
All control inputs
47kohm (step in = 22kohm)
10kohm


EM-314 BLOCK DIAGRAM
5V max. 20mA
REGULATION
0,15A PTC FUSE
SUPPLY
DISABLE
DIRECTION STOP / RESET
STEP IN
STEPPING LOGIC
xSTEPS
1,2,,64
POWER STAGE
PHASE CURRENT SETTING
PARAM.
AUXIARY STEP OSCILLATOR
START / STOP
RAMP
INDEX COUNTER AND SPEED MEMORY FOR PRE-SET FUNCTIONS
SERIAL PORT FOR PARAMETER SETTING
9M


EM-314
status LED
72,5mm
64mm
87mm
81mm
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
SUPPLY
12-35V
0V
A A' B B'
stepper
motor
5V 20mA out
preset in 1
preset in 2
preset in 3
preset in 4
dir / reset in
step in
disable
gnd


CONTROL INPUT CONFIGURATION
All control inputs
47kohm (step in = 22kohm)
10kohm


EM-314 BLOCK DIAGRAM
5V max. 20mA
REGULATION
0,15A PTC FUSE
SUPPLY
DISABLE
DIRECTION STOP / RESET
STEP IN
STEPPING LOGIC
xSTEPS
1,2,,64
POWER STAGE
PHASE CURRENT SETTING
PARAM.
AUXIARY STEP OSCILLATOR
START / STOP
RAMP
INDEX COUNTER AND SPEED MEMORY FOR PRE-SET FUNCTIONS
SERIAL PORT FOR PARAMETER SETTING
9M