

# Step-Controller

Controller pt. o axă

# IT 116 Flash



Imagine:  
IT 116 Flash  
parte frontală



Imagine:  
IT 116 Flash  
spate

## Descriere

Controllerul Step-Controller IT 116 Flash este un sistem de comandă compact programabil pentru o axă liniară sau de rotație cu motor pas cu pas bipolar. Controllerul este compus dintr-un driver inteligent pentru motoare pas cu pas, un nucleu cu procesor cu memorie flash pentru downloadarea / salvarea programului PAL-PC și pt. generarea de semnale step/dir pentru driverul motorului, sursele necesare, un circuit de securitate (categorie de Stop 0 după EN 60204) precum și o carcasă cu filtru de rețea și butoane de comandă.

Sistemul de operare integrat în memoria flash a nucleului cu procesor suportă atât

- modul DNC a controllerului: PC / Laptop conectat permanent cu controllerul prin portul serial

cât și

- modul CNC al controllerului: controllerul lucrează automat fără conexiune la PC rulând programul salvat. (stand alone).

## Date de comandă

Step-Controller IT 116 Flash (115VAC, 60 Hz) Art.-Nr.: **381016 0115 \***

Step-Controller IT 116 Flash (230 VAC, 50 Hz) Art.-Nr.: **381016 \***

\* **inclusiv PAL-PC**

## Accesorii

Cablu pt. motor

M23 12pini mamă - SubD 9pini tată

Art.-Nr.: **392755 0200** (2m)

Art.-Nr.: **392755 0300** (3m)

Art.-Nr.: **392755 0500** (5m)

Cablu pt. motor

SubD 9pini mamă - tată 1:1

Art.-Nr.: **392780 0081** (0,8m)

Art.-Nr.: **392780 0151** (1,5m)

Art.-Nr.: **392780 0201** (2,0m)

Art.-Nr.: **392780 0301** (3,0m)

## Caracteristici

- driver 48 VDC / 4,2A Peak pt. motoare bipolare
- max. 25.600 micropași / rotație
- tensiune de alimentare: 115 VAC / 230 VAC, 50...60 Hz
- reducere automată a curentului la 50% curent pe fază pt. turația motorului < 1 rpm
- rezoluție curent motor / micropășire reglabilă cu switch-uri DIP
- procesor RISC pe 32 biți integrat (Embedded Controller) cu memorie flash pt. Firmware și programul PAL-PC
- interfață RS-232 (pe partea frontală) pt. conectarea la PC / Notebook (download program)
- opțional: interfață USB (pe partea frontală) pt. încărcarea programului de pe memory-stick USB (USB-On The Go)
- semnale de comandă: start program / stop, reset pe spatele controllerului
- 4 intrări de semnal izolate optic (tensiune semnal: 24VDC)
- 4 ieșiri pe releu (24VDC, 300mA)
- comanda pt. frâna motorului (24VDC)
- conector pt. telecomandă pe spatele controllerului pt. oprire de urgență (cu 2 canale), power on
- carcasă Euro cu radiere
- programare cu PAL-PC 2.1 pt. Win2000, XP, Vista, 7
- dimensiuni:  
L 105 x Î 111 x A 320 mm

## Livrare

- controller în carcasă tip casetă
- conectori (I/O, impulsuri, telecomandă)
- cablu serial (SubD9 - RJ 45)
- cablu de alimentare 230 VAC
- software-CD PAL-PC
- instrucțiuni de utilizare
- instrucțiuni de programare