

# Power Unit

## Controllere pt. mai multe axe

# iPU-DC / iPU-EC



Imagine:  
Power Unit iPU ca și  
variante de masă și cu carcasă 19"

## Descriere

**Power Unit iPU** sunt comenzi numerice puternice cu până la patru drivere pentru axe liniare sau de rotație cu motoare cu sau fără perii. Comanda numerică compactă integrează toate componentele de comandă necesare pentru soluționarea diverselor sarcini pentru automatizare. Aceste sunt: driverele iMD10 sau iMD20, module I/O, modulul de securitate și electronica de putere.

**Power Unit iPU** dispune de o interfață CANopen pe partea din spatele carcasei care funcționează conform protocolului DS301 și DS402. Utilizând placa CAN PCI ICC 10 opțională sau alt calculator de comandă din seria iPC este facilitată comanda interpolată (liniar, circular, helix) a tuturor celor patru axe precum și prelucrarea cu look-ahead.

Driverele utilizate (iMD10 sau iMD20) dispun de un sistem automat de limitare a vibrațiilor și de monitorizare în stare de staționare. Butoanele integrate pe partea frontală a carcasei: oprire de urgență, start sau stop facilitează o comandă confortabilă.

## Date de comandă

3 5 3 0 0 0 X 0 X X

### Numărul de axe

2 = 2 axe

3 = 3 axe

4 = 4 axe

### Variante

1 = carcasă 19"

2 = carcasă pt. masă

### Drivere

1 = iMD 10 (servomotoare DC cu perii)

2 = iMD 20 (servomotoare EC fără perii)\*

\* în lucru, disponibil la cerere

## Accesorii

cablu motor M23 tată - M23 mamă

Art.-Nr.: **392759 0300** (3m)

Art.-Nr.: **392759 0500** (5m)

cablu encoder SubD15 tată - SubD15 mamă

Art.-Nr.: **392740 0300** (3m)

Art.-Nr.: **392740 0500** (5m)

placă CAN-PC ICC 10 (1-canal)

Art.-Nr.: **320310**

placă CAN-PCI ICC 20 (2-canale)

Art.-Nr.: **320311**

software de comandă Remote

Art.-Nr.: **Z12-334500**

software de comandă ProNC

Art.-Nr.: **Z11-333500**

## Caracteristici

- drivere pentru până la patru servomotoare cu perii sau fără perii
- sistem de comandă NC CANopen Feldbus
- Drivere iMD10 / iMD20
  - drivere cu 4 flancuri
  - evaluarea encoderele incrementale
  - monitorizare în timpul staționării
  - protecție la supratensiune și subtensiune, protecție la supratemperatură, scurt-circuit
- sistem de comandă pt. ușă/carcasă
- conexiune pt. semnale de comandă externe: OPRIRE DE URGENȚĂ, START, STOP pentru integrare în circuitele de securitate superioare
- conexiune pt. motorul de frezare (100 -230VAC)
- ieșire 0 .. 10V pentru convertizor de frecvență extern pt. motoare de frezare cu turație reglabilă în frecvență
- butoane de comandă pe partea din față a carcasei (opțional pe spate)
- două variante de carcasă
- programare / operare
  - Remote (opțional: ProNC)

## Date tehnice

- alimentare
  - 115VAC/ 230VAC, 50..60Hz
- sursă în comutație 1000W/48V
- drivere iMD10 /iMD20
  - tensiune de alimentare: 24 - 80VDC
  - curent maxim / curent nominal: 25A / 12 A
- intrări/ieșiri
  - 12 intrări digitale (24VDC /8mA)
  - 4 ieșiri digitale (24VDC / 350mA)
  - 1 ieșire pe releu (230VAC, max. 6A)
  - 1 ieșire analogică (0 – 10V)
- circuit de securitate
  - până la categoria de securitate 3
  - comandă pt. ușă
  - comandă spindle
- interfață RJ 45 CANopen
- variante:
  - carcasă pentru masă  
B 475 x H 410 x T 187,5 mm
  - carcasă 19"  
B 482,5 x H 410 x T 175,5 mm

## Livrare

- controller
- conectori (I/O, impulsuri, telecomandă)
- cablu CAN-Bus (RJ45, Patchkabel)
- cablu de alimentare 230 VAC
- instrucțiuni de utilizare

Ne rezervăm dreptul pentru modificări tehnice.