

Síť (L1,L2/N,L3) | DC sběrnice (+UG,-UG) | Motor (U,V,W) | Brzdňý rezistor (Rb1,Rb2) | Relé (NO,NC,COM) | PTC (T1,T2)

P705.00 Volba jazyka (eng/ger)	Group 0 - Oblíbené		Pohyb v menu Změna parametru
Příklad: P420.02	Group 1 - Diagnostika		Vstup do menu / parametru Potvrzení změny parametru
	Group 2 - Základní nastavení		Výstup z menu / parametru
	Group 3 - Motor a řízení		Stop měniče
	Group 4 - Nastavení v/v		Start měniče
	Group 5 - Nastavení sítě		
	Group 6 - Řízení procesu		
	Group 7 - Doplnkové funkce		

**Group 0 – OBLÍBENÉ ...** přímý přístup k nejdůležitějším parametrům (zde označené \*)

① **Výrobní nastavení: nastav parametr P700.01 = 1**

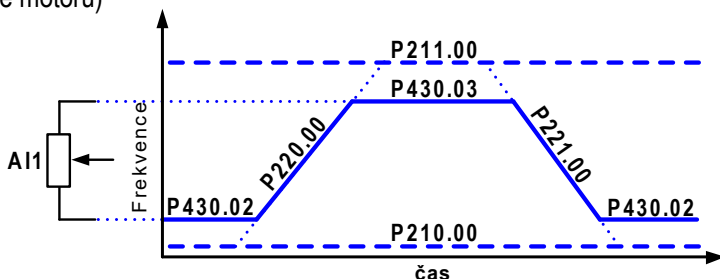
② **Základní nastavení pro U/f řízení**

### Nastavení motoru

- \*P208.01 Vstupní napětí (napětí sítě)
- \*P303.01 Základní napětí (jm. napětí motoru)
- \*P303.02 Základní frekvence (jm. frekvence motoru)

### Nastavení řízení

- \*P210.00 Minimální frekvence [Hz]
- \*P211.00 Maximální frekvence [Hz]
- \*P220.00 Čas akcelerace 1 [s]
- \*P221.00 Čas decelerace 1 [s]
- \*P430.02 AI1 - Min frekvence [Hz]
- \*P430.03 AI1 - Max frekvence [Hz]

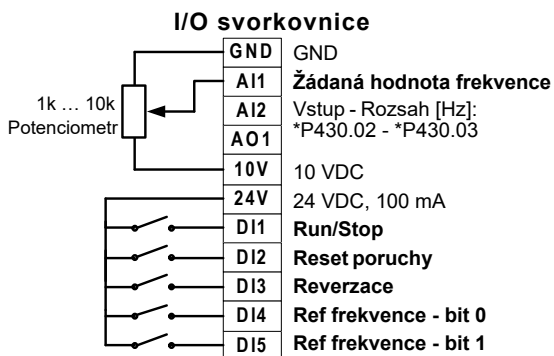


### Ovládací svorky (výrobní nastavení)

#### 1 - Nastavení parametrů:

- \*P450.01 Pevná frekvence 01 [Hz]
- \*P450.02 Pevná frekvence 02 [Hz]
- \*P450.03 Pevná frekvence 03 [Hz]

#### 2 - Ovládání



### ③ Místní řízení pomocí ovládacího panelu

#### 1 - Nastavení parametrů:

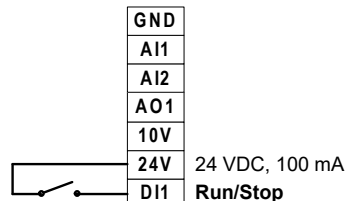
- \*P200.00 = 1 (Start/Stop z ovládacího panelu)
- \*P201.01 = 1 (Zadávání otáček z ovládacího panelu)

#### 2 - Ovládání

- \*P400.13 = Reverzace (0=Vpřed / 1=Vzad)

- DI1 Run / Stop
- Nastavení žádané hodnoty (frekvence)
- Run / Stop

#### I/O svorkovnice



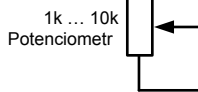
④ **Uložení nastavení parametru:** > 3s Bliká = neuloženo Neblinká = uloženo

### Výrobní nastavení

\*P201.01  
(Vstup AI1 je výrobně nastaven jako zdroj žádané hodnoty)

\*P400.02  
\*P400.04  
\*P400.13  
\*P400.18  
\*P400.19  
\*P420.02

\*P420.01



Run/Stop  
Reset poruchy  
Reverzace  
Ref volba - bit 0  
Ref volba - bit 1

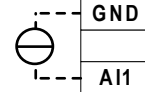
Měnič připraven

<b>24E</b>	Option - Externí 24 VDC (pouze DSV)
<b>GND</b>	GND (pro analogové i digitální signály)
<b>AI1</b>	Analog vstup 1 Konfigurace: *P430.01 (signál 0...10 VDC)
<b>AI2</b>	Analog vstup 2 Rozsah [Hz]: *P430.02 - *P430.03
<b>A01</b>	Analog výstup
<b>10V</b>	10 VDC (zdroj pro potenciometr)
<b>24V</b>	24 VDC, 100 mA (zdroj, ref. napětí pro digitální vstupy)
<b>DI1</b>	Digital vstup 1
<b>DI2</b>	Digital vstup 2
<b>DI3</b>	Digital vstup 3
<b>DI4</b>	Digital vstup 4
<b>DI5</b>	Digital vstup 5
<b>DO1</b>	Digital výstup
<b>GND</b>	GND (pro analogové i digitální signály)

bit 1	bit 0	Pevná ref. frekvence
0	1	Pevná ref. 01 (*P450.01)
1	0	Pevná ref. 02 (*P450.02)
1	1	Pevná ref. 03 (*P450.03)

<b>NO</b>	Relé - pracovní kontakt
<b>COM</b>	Relé - střed
<b>NC</b>	Relé - klidový kontakt

Ext. I/U žád.hodn.



- **Žádaná hodnota** - nastavení v \*P201.01
- **Uvolnění měniče** \*P400.01 a **Run/Stop** \*P400.02 musí být na HI úrovni aby se motor rozběhl
- Pokud je \*P200.00 nastaven na **Flexible** (Flexibilní), musí být některý digitální vstup nastaven na **Inverter enable** (Uvolnění FM) nebo **Run/Stop**
- **Run - vpřed / reverzace** [pro řízení "úrovňní"]
- **Start - vpřed / reverzace** [pro řízení "hranou"]  
Stop signál: **Run/Stop** = LO (vypnuto)

### Diagnostika:

*P100.00	Atuální frekvence [Hz]
P102.00	Žádaná hodnota [Hz]
*P103.00	Proud motoru [%]
P104.00	Proud motoru [A]
P110.01	Stav analog. vstupu AI1 [%]
P111.01	Stav analog. vstupu AI2 [%]
P118.00	Stav digitálních vstupů DI [hex]
P125.01	Způsob ovládání
P125.02	Žádaná hodnota

CHOD	PORUCHA	Popis provozních stavů měniče dle signalizace LED
		Není napájecí napětí
1 Hz		Aktivní funkce STO (Safe Torque Off ... bezpečné bezmomentové zastavení)
		Aktivní funkce STO, aktivována Výstraha
2 Hz		Měnič je blokován / zastaven
		Měnič je blokován / zastaven, není DC napětí
		Měnič je blokován / zastaven, aktivována Výstraha
		Měnič je blokován / zastaven, aktivována Porucha
		Měnič je uvolněn a motor běží NEBO je aktivována funkce Quick stop (Rychlý stop)
		Měnič je uvolněn a motor běží, aktivována Výstraha
		Měnič je uvolněn, funkce Rychlý Stop je aktivována z důvodu nějaké poruchy

Kód poruchy (Hex)	Příčina a řešení	W = Warning (Výstraha), T = Trouble (Problém), F = Fault (Porucha)
ixt error (2382)	Proudové přetížení výstupu měniče (Ixt)	
Overvolt. error (3210)	DC - přepětí. Čas decelerace je příliš krátký nebo je motor v generátorickém stavu	
Undervolt. error (3220)	DC - podpětí. Zkontrolujte napětí sítě.	
W.switch-on voltage (3222)	DC - podpětí při zapnutí. Zkontrolujte napětí sítě.	
OT Motor (4310)	Vysoká teplota motoru (PTC vstup). Zkontrolujte okolní pracovní teplotu a zatížení motoru.	
Incorrectly connected (6280)	Nedovolená konfigurace. Pokud je *P200.00 nastaven na Flexible (Flexibilní), musí být některý digitální vstup nastaven na Inverter enable (Uvolnění měniče) nebo Run/Stop. Signály Start vpřed/reverzace a Run vpřed/reverzace nesmí přijít současně.	
Auto-start inh. (FF37)	Automatický start po připojení napětí sítě není možný. Deaktivujte signál Start enable (Povolení startu).	