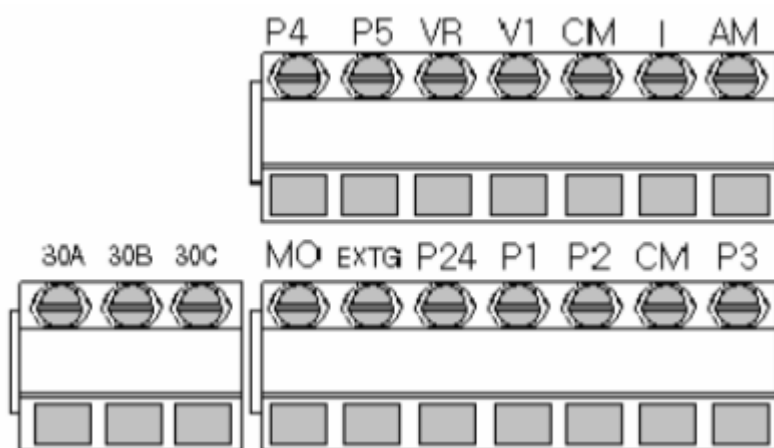


## Aplikacja „Szybki powrót” – sterowanie posuwem traka

Funkcja dzięki, której można zaoszczędzić mnóstwo czasu. Ma zastosowanie m.in. w trakach i urządzeniach stolarskich. W trakcie pracy tych urządzeń sterowanie posuwu następuje poprzez zwiększanie częstotliwości wyjściowej falownika przez potencjometr umieszczony na panelu sterowania na falowniku lub potencjometr zewnętrzny podłączony do odpowiednich zacisków na listwie sterowniczej falownika. Natomiast powrót realizuje się poprzez zastosowanie przełącznika 3-pozycyjnego podłączonego do odpowiednich zacisków sterowniczych falownika i ich odpowiednie zwieranie. W aplikacji „szybki powrót” jest stosowana tzw. funkcja JOG (częstotliwość nadrzędna). Jeśli chodzi o potencjometry zewnętrzne to należy pamiętać, że do falowników zasilanych 1-fazowo stosujemy potencjometry o rezystancji 1 k $\Omega$ , natomiast dla falowników zasilanych 3-fazowo stosujemy potencjometry - 10 k $\Omega$ . W naszym przypadku aplikację „szybkiego powrotu” wyjaśnimy na przykładzie falownika LG/LS serii IC5

### Podłączenie potencjometru i przełącznika do zacisków sterowania



Rys. Listwa sterownicza falownika LG/LS serii IC5

Zewnętrzne zaciski potencjometru podłączamy do zacisków VR oraz CM, natomiast środkowy zacisk do V1. Zewnętrzne zaciski przełącznika podłączamy do zacisków P1 oraz P2, natomiast środkowy zacisk do CM. Zaciski P2 oraz P5 na listwie sterowniczej zwieramy ze sobą.

„Szybki powrót” odbywa się poprzez zwarcie zacisków P2 z CM przełącznikiem.

### Programowanie falownika

drv – 1

Frq – 3

F20 – np. 45 (częstotliwość nadrzędna JOG)

I20 – 0 (praca do przodu)

I21 – 1 (praca do tyłu)

**SKLEP**FALOWNIKI.PL

**ZAWEX , FAX: (017) 8555744 , KOM:601578570 , KRASNE 830A ,36-007 KRASNE**