

Datové body

Tabulka platí pro nastavení frekvenční žádosti kmitočtu v pěti stupních, pomocí převodníku PDA-3, nebo modulu MCU s 3-bit.výstupem řízení 3-bitovým výstupem, setup 2 – analogovým signálem 0–10V

| Datový bod | SETUP 1 | SETUP 2 | |
|------------|------------------------------|-------------|---|
| 0-03 | 0 | 0 | regionální nastavení - mezinárodní |
| 0-04 | 1 | 1 | provozní stav při zapnutí |
| 0-10 | 1 (2) | 1 (2) | aktivní sada parametrů (VCB -1 , WBC -2) |
| 0-11 | 1 | 1 | programovaná sada parametrů |
| 0-12 | 0 | 0 | propojení sad - nepropojeno |
| 0-40 | 0 | 0 | tlačítko Hand-on, vypnuto |
| 0-41 | 1 | 1 | tlačítko Off/Reset - stop a vynulování chyb |
| 04-2 | 1 | 1 | tlačítko Auto-on - zapnutí dig. vstupem |
| 0-50 | 0 | 0 | kopírování přes LCP -ne |
| 0-51 | 0 | 0 | kopírování sad |
| 0-60 | 0 | 0 | heslo |
| 1-00 | 0 | 0 | režim konfigurace |
| 1-01 | 1 | 1 | princip ovládní motoru |
| 1-03 | 0 | 0 | momentová charakteristika |
| 1-05 | 2 | 2 | konfigurace ručního režimu |
| 1-20 | 0.09 - 11kW | 0.09 - 11kW | výkon motoru (štitkový údaj) nastavit podle par. motoru |
| 1-22 | 50 - 999V | 50 - 999V | napětí motoru (štitkový údaj) nastavit podle par. motoru |
| 1-23 | 20 - 400Hz | 20 - 400Hz | kmitočet motoru (štitkový údaj) nastavit podle par. motoru |
| 1-24 | 0.01 - 26A | 0.01 - 26A | proud motoru nastavit podle par. motoru |
| 1-25 | 100 - 9999 | 100 - 9999 | jmenovité otáčky |
| 1-29 | 0 | 0 | automatické ladění motoru (tovární nastavení) |
| 1-30 | 0 0 0 | 0 0 0 | odpor statoru Rs (tovární nastavení) |
| 1-33 | 0 | 0 | rozptylová reaktance statoru |
| 1-35 | závisí na parametrech motoru | | hlavní reaktance |
| 1.50 | 100% | 100% | magnetizace motoru |
| 1-52 | 0.0 | 0.0 | min. ot. pro norm. magn. |
| 1-55.1 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-55.2 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-55.3 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-55.4 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-55.5 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-55.6 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.1 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.2 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.3 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.4 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.5 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-56.6 | 0 | 0 | charakteristika U/f |
| 1-60 | 100 | 100 | kompenzace zatížení při nízkých otáčkách |
| 1-61 | 0 | 0 | kompenzace zatížení při vysokých otáčkách |
| 1-62 | 0 | 0 | kompenzace skluzu |
| 1-63 | 0.1 | 0.1 | doba kompenzace skluzu |
| 1-71 | 0.0 | 0.0 | zpoždění startu |
| 1-72 | 2 | 2 | funkce při rozběhu |
| 1-73 | 1 | 1 | letný start - povoleno |
| 1-80 | 0 | 0 | funkce při zastavení |
| 1-82 | 0.0 | 0.0 | min. otáčky při funkci zastavení |
| 1-90 | 0 | 0 | tepelná ochrana motoru |
| 1-93 | 0 | 0 | zdroj termistoru |
| 2-00 | 50% | 50% | parametry 2-00 až 2-22 tovární nastavení (parametry brzdy) |
| 3-00 | MIN-MAX | MIN-MAX | MIN-MAX mezní žádané hodnoty |
| 3-02 | 0 | 0 | minimální žádaná hodnota |
| 3-03 | 0-100Hz | 0-100Hz | maximální žádaná hodnota (dle typu ventilátorové komory) |
| 3-10.1 | 44 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 1 |
| 3-10.2 | 58 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 2 |
| 3-10.3 | 72 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 3 |
| 3-10.4 | 86 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 4 |
| 3-10.5 | 100 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 5 |
| 3-10.6 | 0.0 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 6 |
| 3-10.7 | 0.0 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 7 |
| 3-10.8 | 0.0 | 0.0 | pevná žádaná hodnota 8 |
| 3-11 | 5.0Hz | 5.0Hz | konst. otáčky |

* spojit ze svorkou 12 (+24V) – jinak se měnič nerozběhne!

Datové body

| | | | |
|--------|------------|------------|---|
| 3-12 | 0.0 | 0.0 | hodnota korekce kmitočtu nahoru, nebo dolů |
| 3-14 | 0.0 | 0.0 | pevná relativní žádaná hodnota |
| 3-15 | 0 | 1 | zdroj žádané hodnoty 1 |
| 3-16 | 0 | 0 | zdroj žádané hodnoty 2 |
| 3-17 | 0 | 0 | zdroj žádané hodnoty 3 |
| 3-18 | 0 | 0 | zdroj žádané hodnoty relativního měřítka |
| 3-40 | 0 | 0 | typ rampy |
| 3-41 | 30.0 | 30.0 | rampa 1 - rozběhu |
| 3-42 | 30.0 | 30.0 | rampa 1 - doběhu |
| 3-50 | 0 | 0 | typ rampy |
| 3-51 | 30.0 | 30.0 | rampa 2 - rozběhu |
| 3-52 | 30.0 | 30.0 | rampa 2 - doběhu |
| 3-80 | 3.0 | 3.0 | doba rozběhu/doběhu při konst. ot. |
| 3-81 | 3.0 | 3.0 | doba doběhu při rychlém zastavení |
| 4-10 | 0 | 0 | směr otáčení |
| 4-12 | 0.0Hz | 0.0Hz | minimální otáčky motoru |
| 4-14 | 0 - 100 Hz | 0 - 100 Hz | maximální otáčky motoru (dle typu ventilátorové komory) |
| 4-16 | 140% | 140% | mez momentu pro motorický režim |
| 4-17 | 150% | 150% | mez momentu pro generátorický chod |
| 4-50 | 26A | 26A | výstraha malý proud |
| 4-51 | 26A | 26A | výstraha velký proud |
| 4-58 | 1 | 1 | funkce při chybějící fázi motoru |
| 4-61.1 | 0.0 | 0.0 | zakázané otáčky 1 od (Hz) |
| 4-61.2 | 0.0 | 0.0 | zakázané otáčky 2 od (Hz) |
| 4-63.1 | 0.0 | 0.0 | zakázané otáčky 1 do (Hz) |
| 4-63.2 | 0.0 | 0.0 | zakázané otáčky 2 do (Hz) |
| 5-10 | 8 | 8 | digitální vstup, svor. 18 (start) |
| 5-11 | 18(bit2) | 0 | digitální vstup, svor. 19 pevná žádaná hodnota bit 2 |
| 5-12 | 17(bit1) | 0 | digitální vstup, svor. 27 pevná žádaná hodnota bit 1 |
| 5-13 | 16(bit0) | 0 | digitální vstup, svor. 29 pevná žádaná hodnota bit 0 |
| 5-15 | 0 | 0 | digitální vstup, svor. 33 |
| 5-40 | 3 | 3 | výstupní relé (měnič připraven v režimu auto) |
| 5-55 | 20 | 20 | svorka 33, nízký kmitočet |
| 5-56 | 5000 | 5000 | svorka 33, vysoký kmitočet |
| 5-57 | 0.0 | 0.0 | svorka 33, nízká ž.h. / zpětná vazba |
| 5-58 | 8 | 8 | svorka 33, vysoká ž.h. / zpětná vazba |
| 6-00 | 10 | 10 | doba časové prodlevy pracovní nuly |
| 6-01 | 0 | 0 | funkce časové prodlevy pracovní nuly |
| 6-10 | 0.07V | 0.07V | nízké napětí |
| 6-11 | 10V | 10V | vysoké napětí |
| 6-12 | 0.14mA | 0.14mA | malý proud |
| 6-13 | 20.00mA | 20.00mA | velký proud |
| 6-14 | 0.00 | 0.00 | nízká žádaná hodnota |
| 6-15 | 50.0 | 50.0 | vysoká žádaná hodnota |
| 6-16 | 0.01 | 0.01 | časová konstanta filtru |
| 6-19 | 0 | 0 | režim napěťový, proudový |
| 6-22 | 0.14mA | 0.14mA | malý proud |
| 6-23 | 20.00mA | 20.00mA | velký proud |
| 6-24 | 0.000 | 0.000 | nízká ž.h./zpětná vazba |
| 6-25 | 50.0 | 50.0 | vysoká ž.h./zpětná vazba |
| 6-26 | 0.01 | 0.01 | časová konstanta filtru |
| 6-81 | 0.000 | 0.000 | LCP potenciometr nízká ž.h. |
| 6-82 | 50.000 | 50.000 | LCP potenciometr vysoká ž.h. |
| 6-90 | 0 | 0 | svorka 42-režim |
| 6-91 | 0 | 0 | svorka 42 - analogový vstup |
| 6-92 | 0.01 | 0.01 | svorka 42 - digitální výstup |
| 6-93 | 0.00 | 0.00 | svorka 42 - výstup min. měřítka |
| 6-94 | 100 | 100 | svorka 42 - výstup max. měřítka |
| 7-20 | 0 | 0 | zdroj zpětné vazby procesu |
| 7-30 | 0 | 0 | řízení procesu PI norm./inv. řízení |
| 7-31 | 0 | 0 | řízení procesu PI norm./anti-windup |
| 7-32 | 0.0 | 0.0 | řízení pr. PI/poč. hod. regulátoru |
| 7-33 | 0.01 | 0.01 | řízení pr. PI/prop. zesílení |
| 7-34 | 9.999 | 9.999 | řízení pr. PI/int. čas. konstanta |
| 7-38 | 0% | 0% | řízení pro PI faktor kl.zp. v. |
| 7-39 | 5% | 5% | šířka pásma na žádané hodnotě |