

CAREL



Přístroje pro klimatizaci a větrání
Regulátory pro chladicí techniku
Ovládání tepelných čerpadel
Monitorování, dálkové sledování a ovládání přístrojů a systémů

Regulace otáček



MCHRTF otáčkové moduly

Jednofázové regulátory otáček s výstupem PWM pro řízení motorů do proudové zátěže 12A.

PROVEDENÍ :

MCHRTF08C0, MCHRTF08E0, MCHRTF12C0, MCHRTF12E0

ROZSAH ZÁTĚŽE:

MCHRTF08C0 a E0: do 8A, 230V
MCHRTF12C0 a E0: do 12A, 230V

MONTÁŽ :

Do rozvaděče elektro

KRYTI:

IP00

VSTUPNÍ IMPEDANCE:

180 Ω

PROVOZNÍ TEPLoty:

-10÷+50 °C

NAPÁJENÍ:

230V st +10%/-15%, 50/60 Hz

VÝSTUP:

PWM

ROZMĚRY:

107 x 82 x 58 mm

PŘIPOJENÍ KABELU:

Svorkovnice 1,5/2,5 mm²

PROVEDENÍ VODIČE:

Douvodičový kabel min:

Pro MCHRTF08C0 1,5mm²

Pro MCHRTF12C0 2,5mm²

FCSM otáčkové moduly jednofázové

Regulátory otáček jednofázových elektromotorů ovládané vstupem 0 až 10V ss a s lineárním výstupem do proudové zátěže 12A.

PROVEDENÍ :

FCSM042300, FCSM082300, FCSM122300

ROZSAH ZÁTĚŽE:

FCSM042300: do 4A, 230V st
FCSM082300: do 8A 230V st
FCSM122300: do 12A 230Vst

MONTÁŽ :

Do rozvaděče elektro

KRYTI:

IP00

VSTUPNÍ IMPEDANCE:

10 k Ω

SKLADOVACÍ TEPLoty

-20 ± +70°C

PROVOZNÍ TEPLoty:

-10÷+50 °C

NAPÁJENÍ:

230V st +10%/-15%, 50/60 Hz

VÝSTUP:

napěťový 0÷10 V ss

ROZMĚRY:

107 x 82 x 58 mm

PŘIPOJENÍ KABELU:

Svorkovnice 1,5/2,5 mm²

PROVEDENÍ VODIČE:

Douvodičový kabel min:

Pro 4A a 8A 1,5mm²

Pro FCSM122300 2,5mm²

FCS3 otáčkové moduly třífázové

Regulátory otáček třífázových elektromotorů ovládané napěťovým vstupem 0 až 10 Vss nebo PWM signálem (volitelné) do proudové zátěže 40A.

PROVEDENÍ :

FCS3094010, FCS3124010, FCS3204010, FCS3404010, FCS3094000, FCS3124000, FCS32041S0, FCS3404000

ROZSAH ZÁTĚŽE:

FCS309*: do 9A 3x400V
FCS312*: do 12A 3x400V
FCS320*: do 20A 3x400V
FCS340: do 40A 3x400V

MONTÁŽ :

Na svislou desku – obvykle do rozvaděče elektro

KRYTI:

FCS*00 IP20

FCS*S0 IP55

VSTUPNÍ IMPEDANCE:

10 k Ω

SKLADOVACÍ TEPLoty

-20 ± +70°C

PROVOZNÍ TEPLoty:

-10÷+50 °C

NAPÁJENÍ:

3x400(230) V st +10%/-15%, 50/60 Hz

VÝSTUP:

napěťový 0,1/10 V ss nebo PWM - volitelný

ROZMĚRY:

Max 245x340x200 mm

PŘIPOJENÍ KABELU:

Svorkovnice podle velikosti modulu

#

#



FCP otáčkové moduly

Jednofázové regulátory otáček s výstupem pro řízení motorů do proudové zátěže 8A. Vhodné pro řízení kondenzátorů klimatizačních jednotek.

PROVEDENÍ :

FCPM082010, FCPM082A10,

ROZSAH ZÁTĚŽE:

do 8A, 230V

MONTÁŽ :

Na svislou desku

KRYTÍ:

IP54

VERZE:

FCPM082010 – systém master/slave – řídí podle nadřazeného přístroje
FCPM082A10 – ovládá motor přímo na základě údajů připojených čidel

PROVOZNÍ TEPLoty:

-20÷+50 °C , relativní vlhkost do 85%

NAPÁJENÍ:

230V st +10%/-15%, 50/60 Hz

VSTUP:

Volitelný – od nadřazeného regulátoru, nebo 0÷5 V ss, 8 mA, NTC

VÝSTUP:

Triak, programovatelný

ROZMĚRY:

140 x 135 x 89 mm

PŘIPOJENÍ KABELU:

Svorkovnice 1,5 mm²

PROVEDENÍ VODIČE:

Dvou až třívodičové kabely



NXL měniče frekvence

Měniče frekvence napájecího proudu pro jednofázové, nebo třífázové motory. Nejvyšší řízený výkon motoru 30 kW.

PROVEDENÍ :

NXL jednofázové

NXL třífázové

ROZSAH ZÁTĚŽE:

NXL jednofázové – od 0,37kW do 1,5 kW

NXL třífázové – od 0,55 kW do 30 kW

MONTÁŽ :

Samostatně, nebo na svislý povrch – podle modelu

KRYTÍ:

IP20- jednofázové

IP20 – třífázové NXL *N

IP21 – třífázové NXL *2H

IP54 – třífázové NXL *5H

VSTUPNÍ FREKVENCE:

45 až 66 Hz

SKLADOVACÍ TEPLoty

-40 ± +70°C

PROVOZNÍ TEPLoty:

-10÷+50 °C vlhkost do 95%

NAPÁJENÍ:

208-240 V st +10%/-15%,

380-500 V st +10%/-15%

VSTUPY:

Napěťový 0-10V

Proudový 4-20 mA

3 digivstupy 18-24V ss

pomocné napětí +24V ±15% max 100 mA

VÝSTUPY:

napěťový 10 V – referenční napětí

4 – 20 mA

1 programovatelné relé 250Vst/8A

OCHRANY:

Proti přetížení měniče

Proti podpětí do měniče

Kontrola zemnění

Proti přetížení motoru

Proti zkratu referenčních napětí