



# KOMEX THERM

## Praha SPOL. S R.O.

### SERVOPOHON KOMEX THERM MK-CN; MK-CN.1; MK-CS; MK-CS.1



**KOMEX THERM Praha, spol. s r.o. vyrábí následující typy servopohonů:**

TYP	NAPÁJENÍ (V)	FUNKCE
MK-CN	24	Bez signalizace polohy
MK-CN.1	24	Se signalizací polohy
MK-CS	230	Bez signalizace polohy
MK-CS.1	230	Se signalizací polohy

#### URČENÍ

Servopohony KOMEX THERM MK-CN (CN.1) i MK-CS (CS.1) jsou určeny k pohonu všech typů směšovačů a dalších prvků a zařízení, u kterých vyhovuje jejich konstrukční uspořádání a parametry.

#### FUNKCE

Páka servopohonu vykonává vratný pohyb kolem axiální osy hřídele servopohonu. Úhel tohoto pohybu nastavený při výrobě je 90 °. Je-li servopohon součástí regulačních souborů dodávaných naší firmou, je napájen přímo z řídicího regulátoru napětím 24 V ac. Při jiném použití je nutno volit napětí servopohonu dle použitého řídicího prvku. Konstrukce převodu zabezpečuje po zastavení stálost polohy. Servopohony se signalizací jsou vybaveny samostatnými pomocnými kontakty, které jsou vyvedeny na příslušné svorky. Jedná se o beznapěťové kontakty s elektrickou pevností do 1000 V.

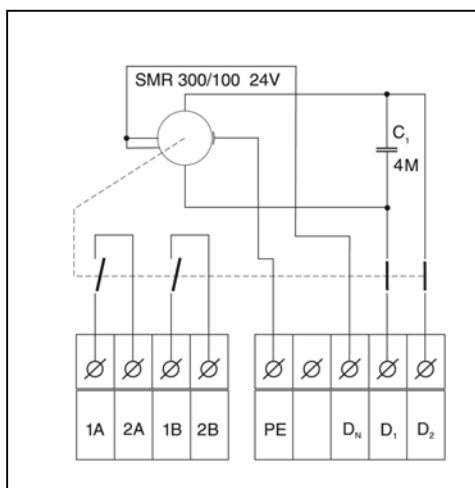
#### TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	MK-CN; MK-CN.1	MK-CS; MK-CS.1
Napájecí napětí (V)	24 ± 20%	230 ± 10 %
Kmitočet (Hz)	50	50
Příkon (VA)	2	2
Maximální zatížení kontaktů signalizace (V/A)	230/3	230/3
Provedení přístroje	Elektrický předmět I. třídy	Elektrický předmět I. třídy
Krytí	IP 40	IP 40

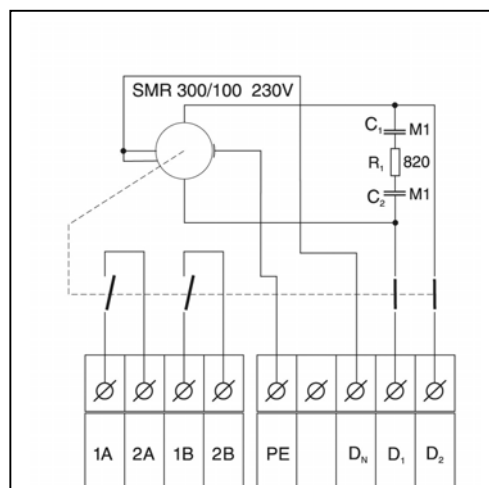
Minimální krouticí moment (Nm)	10	10
Minimální a maximální úhel nastavení pracovního zdvihu	15 – 360 °	15 – 360 °
Základní nastavený rozsah z výroby	90 ° (s mechanickým omezením)	90 ° (s mechanickým omezením)
Doba přestavení v rámci pracovního zdvihu (s)	150 (90 °)	150 (90 °)
Připojovací vodiče	4x 0,5 až 0,75 mm <sup>2</sup> Cu	4x 0,5 až 0,75 mm <sup>2</sup> Cu
Pracovní poloha	libovolná	libovolná
Pracovní teplota (°C)	-10 až + 60	-10 až + 60
Pracovní prostředí	obyčejné (ČSN 33 2000-3/AB5)	obyčejné (ČSN 33 2000-3/AB5)
Skladovací teplota (°C)	0 až +50	0 až +50
Relativní vlhkost (%)	65	65
Maximální úroveň hlučnosti (dB)	50	50
Stupeň obsluhy	bezobslužný provoz	bezobslužný provoz
Rozměry (mm)	Ø 134 x 168	Ø 134 x 168
Hmotnost (kg)	1,05	1,05

### Příslušenství servopohonu

Klíč IMBUS 1,4 (vačky) .....	1 ks
Klíč IMBUS 3 (kryt) .....	1 ks
Aretační šroub .....	1 ks
Šroub M6 x 12 .....	2 ks
Podložka 6,4 .....	2 ks
Šroub M3 x 8 .....	1 ks
Návod k montáži a obsluze .....	1 ks
Záruční list .....	1 ks



*Svorkové schéma servopohonu MK-CN*



*Svorkové schéma servopohonu MK-CS*

**Vyrábí:** KOMEX THERM Praha, spol. s r.o., Augustova 236/1, 163 00 Praha 6 - Řepy

**Tel.:** 235 31 32 84; 235 31 52 72; 235 32 17 48; **Fax:** 235 31 32 86

E-mail: [info@komextherm.cz](mailto:info@komextherm.cz)

<http://www.komextherm.cz>

### Prodejny firmy KOMEX THERM

Augustova 236/1  
163 00 Praha 6 – Řepy  
Tel.: 235 31 32 84  
235 32 17 48  
Fax: 235 31 32 86

Kamenická 1033/39  
405 01 Děčín  
Tel.: 412 52 77 52

**III. VYDÁNÍ**  
**12/2004**