

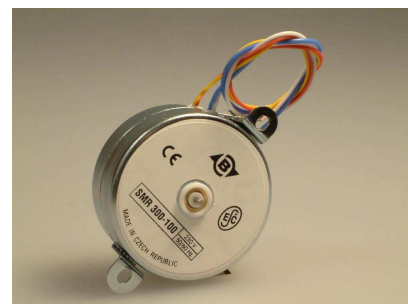


KATALOGOVÝ LIST : 2

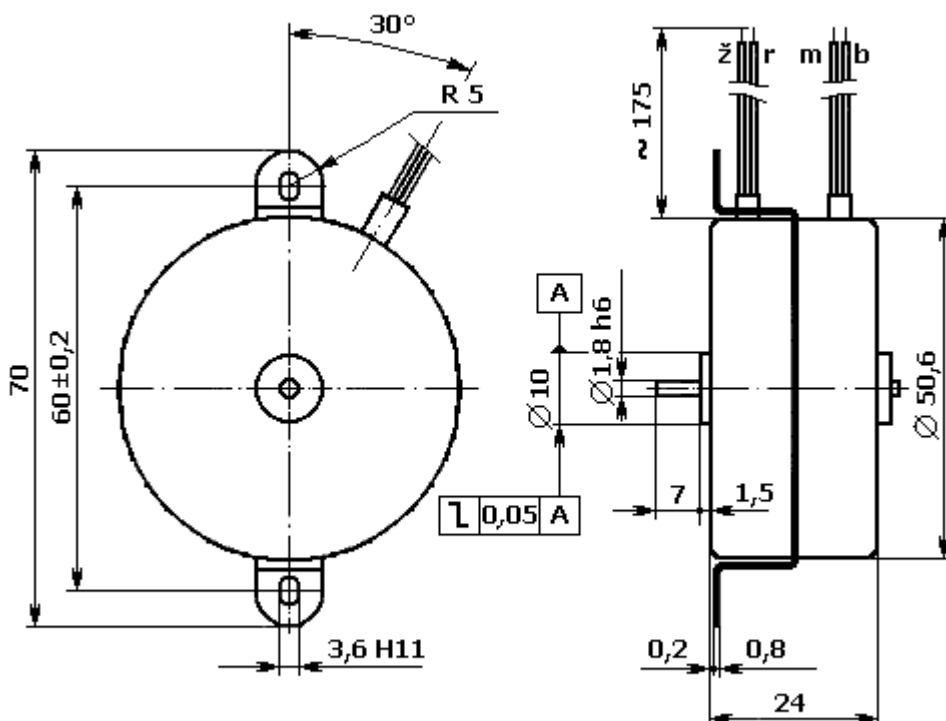
**SMR 300-100 - SYNCHRONNÍ POHONNÁ JEDNOTKA
PRO AUTOMATIZACI – REVERZAČNÍ**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní podmínky	: teplota okolí -40 °C až +55 °C prostředí IE 33 (T42)
Technické parametry	: napětí 230V, 110V, 24V, 12V frekvence 50 Hz, (60 Hz)
Otáčky	: 300 ot./min. pro 50 Hz (360 ot./min. pro 60 Hz)
Smysl točení	: možnost reverzace
Příkon	: 2 W
Pracovní poloha	: libovolná
Hmotnost	: 0,165 kg
Rozběhový moment	: min. 9,8 mNm pro 50 Hz (min. 7,8 mNm pro 60 Hz)
Synchronní moment	: min. 9,8 mNm pro 50 Hz (min. 7,8 mNm pro 60 Hz)
Rozměry	: průměr 50 mm, délka 24 mm bez výstupního hřídele výstupní hřídel - průměr 1,8 h6 v délce 7 mm
Použití	: pohon přístrojů a zařízení kde jsou potřebné synchronní otáčky s možností reverzace motor SMR 300-100 je použit jako pohonná jednotka v převodovém motoru B 406
Kondenzátor	: viz tabulka 2-1



ROZMĚROVÝ NÁČRT



Obvodová házivost při otáčení 0,02 mm

Axiální vůle rotoru 0,2 až 1,2 mm

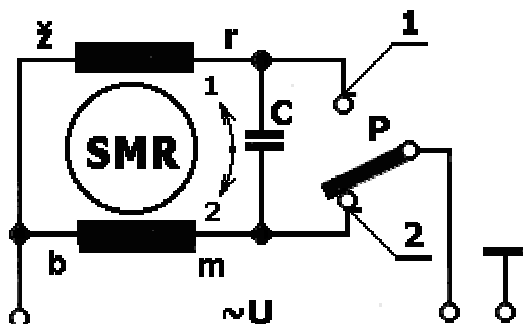
Otvor \varnothing 10 pro středění motoru - doporučený otvor pro montáž \varnothing 10 H8.

HODNOTA KONDENZÁTORU

Tabulka 2-1

Jmenovité napětí [V] ¹⁾	Označení ⁴⁾	Proud [mA]	Kapacita kondenzátoru C [μ F] pro 50 Hz ²⁾	
230	SMR 300-100-230	8	0,05	¹⁾ Použitelné napětí ²⁾ Kondenzátor je součástí dodávky ³⁾ Speciální provedení ⁴⁾ Nutno uvést v objednávce
110	SMR 300-100-110	15	0,15	
60 ³⁾	SMR 300-100-60	25	0,68	
48 ³⁾	SMR 300-100-48	30	1	
24	SMR 300-100-24	60	4	
12	SMR 300-100-12	125	16	

SCHÉMA ZAPOJENÍ



Smysl otáčení (při pohledu proti hřídeli):

- 1 - levotočivý
- 2 - pravotočivý

Barevné označení vývodů cívek :

- b - bílý
- m - modrý
- ž - žlutý
- r - červený

- C** - kondenzátor
- P** - přepínač smyslu otáčení