

ELECO VEP CZ

QMD-05S Otáčkoměr

Návod k obsluze

Funkce:

Panelový měřicí modul s třímístným velmi dobře čitelným LED displejem, určený pro měření otáček za minutu. Výška znaků 10mm. Výhodou přístroje je jeho jednoduchá montáž do panelu, průměr otvoru 30mm.

QMD-05S se vyrábí i v provedení pro přímou montáž na DIN lištu.

Technické údaje:

NAPÁJENÍ

Napájecí napětí 12V až 24V AC/DC nebo 230V AC/ 50Hz
s externím transformátorem na DIN lištu (je součástí dodávky)

Tolerance napájecího napětí 12V až 24V AC/DC -20%; +20%
230V AC/50 Hz -10%; +10%

Proudový odběr 50mA DC max, 90mA AC max
Napájecí svorky + (~); - (~)

MĚŘICÍ ČÁST:

Napětí vstupu IN1 12-24V (-20%, + 50%)

Vstupní odpor vstupu IN 12kohm

Měřená hodnota 0-999 ot./min

Min. šířka vstupního pulzu 1.5mS (případně širší pro potlačení zákmitů dle objednávky)

Max. kmitočet čítání 16.65Hz (999ot./min)

Chyba měření < 1%

Vstupní svorky IN; GND

ZOBRAZENÍ

Displej 0-999

Měřená hodnota 0-999 ot./min

Výška znaků 10mm

Barva displeje **R** (standardní), **G**, **B**, **Y**

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry délka 73mm; délka za panelem 60mm

Typy **QMD-05S** - kulatý průhled \varnothing 36mm
QMD-05S Q - čtvercový průhled 34x34mm
QMD-05S DIN - uchycení na DIN lištu (DIN M2)

Upevnění otvor \varnothing 30mm, tloušťka panelu max. 10mm

Rozteč mezi sousedními otvory minimálně 37mm

Materiál pouzdra CYCOLAC S 157 ABS

Materiál průhledu LEXAN 143 R

Materiál modulboxu NORYL UL 94 V-0

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Krytí z čelního panelu/svorkovnice IP65/IP20; DIN lišta IP 20

Průřez přípojovacích vodičů 1,5mm max

Pracovní teplota -20.. +55°C

Skladovací teplota -30.. +65°C

Hmotnost 50g

Související normy ČSN EN 61010-1

Kategorie měření II

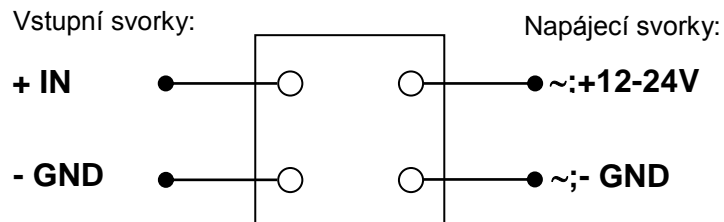
INFORMACE



- svorka „GND“ napájení je vnitřně spojená se vstupní svorkou "GND " měření ; spojení nesmí být proudově zatěžováno
- přístroj je určen pro montáž do panelu
- QMD-05S je možno při výrobě naprogramovat i na jiné zobrazení než standardní ot./min..

ZPŮSOB PŘIPOJENÍ

a) napájení 12-24V AC/DC



b) napájení 230V/50Hz

Pro napájení přístroje je možno použít bezpečnostní oddělovací transformátor s dvojitou izolací s výstupem 12-24V DC. Při objednání QMD-05S na 230V AC je odpovídající transformátor součástí dodávky.

c) galvanicky oddělené napájení

Pokud požadujete galvanické oddělení napájecí části od měřicí uveďte toto do objednávky, galvanické oddělení je uvnitř přístroje.

Změny vyhrazeny .

Výrobce: ELECO VEP CZ s.r.o., provozovna Průmyslová 720, 682 01 Vyškov tel. 515 159 610

www.eleco.cz

E-mail: eleco@eleco.cz