

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 + (~); - (~)

MĚŘÍCÍ 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 připojovacích 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

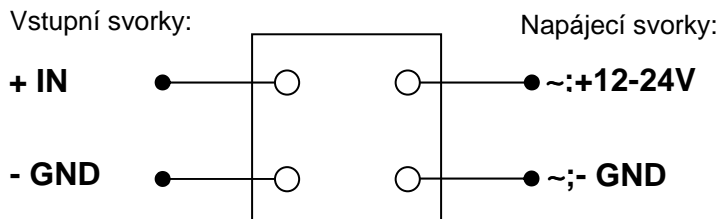
INFORMACE



- 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 AC. Při objednání QMD-05V na 230V AC je odpovídající transformátor součástí dodávky.

c) galvanicky oddělené napájení malým napětím

Měníč s dvojitou izolací s výstupem 12-24V AC/DC. V tomto zapojení je galvanicky oddělené napájení od měřeného obvodu. Dodáváme měnič PS-QMD-24 pro vstupní napětí 20-60V DC.

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