

ELECO VEP CZ

QMD-08S 0-9999ot./min

otáčkoměr

Návod k obsluze

Funkce

Čtyřmístný otáčkoměr měří otáčky za minutu.

Panelový měřicí modul s čtyřmístným velmi dobře čitelným LED displejem. Výška znaků 7mm. Výhodou přístroje je jeho jednoduchá montáž do panelu, průměr otvoru 30mm. QMD-08S se vyrábí i v provedení pro přímou montáž na DIN lištu.

Technické údaje:

NAPÁJENÍ

Napájecí napětí	12V až 24V AC/DC 230V AC/ 50Hz s příložným 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	60mA DC max, 200mA AC max
Napájecí svorky	+ (~); - (~)

MĚŘICÍ ČÁST

Napětí vstupu IN1	12-24V (-20%, + 50%)
Vstupní odpor vstupu IN	12kohm
Měřená hodnota	0-9999 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	IN1; GND

ZOBRAZENÍ

Displej	0-9999
Měřená hodnota	0-9999 ot./min
Výška znaků	8mm
Barva displeje	R (standardní), G , B , Y , W

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	délka 73mm; délka za panelem 60mm
Typy	QMD-08S - kulatý průhled ø 36mm QMD-08S-Q - čtvercový průhled 34x34mm QMD-08S-Q DIN - uchycení na DIN lištu (DIN M2), čtvercový průhled 34x34mm
Upevnění	otvor ø30mm, 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

Změny vyhrazeny .

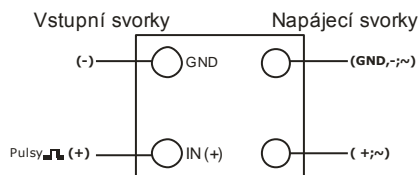
INFORMACE



- svorka „-“ napájení je vnitřně spojená se vstupní svorkou "GND" ; spojení nesmí být proudově zatěžováno
- přístroj je určen pro montáž do panelu
- V přístroji nejsou použity prvky nadproudové ochrany. Prvky nadproudové ochrany musí být součástí zařízení jehož je přístroj součástí.
- 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-08S na 230V AC je odpovídající transformátor součástí dodávky.

c) galvanicky oddělené napájení

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

POPIS FUNKCE

Čtyřmístný otáčkoměr měří otáčky za minutu. Vstupem jsou kladné pulsy s minimální šířkou 1.5mS.

Změny vyhrazeny .