



OMX 333UQC

OMLINK

Modelová řada OMX 333 jsou jednoduché programovatelné převodníky s montáží na DIN lištu.

Typ OMX 333UQC je univerzální převodník - čítač/měřič frekvence/stopky/hodiny nastavitelných v menu přístroje.

Základem přístroje je jednočipový mikrokontroler, který přístroji zaručuje dobrou přesnost, stabilitu a snadné ovládání.

PROGRAMOVATELNÝ IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK

- ČÍTAČ/KMITOČET/HODINY/STOPKY
- DIGITÁLNÍ FILTRY, TÁRA, LINEARIZACE, SUMA
- VÝSTUP: 0/4...20 mA/0...5 mA/0...2/5/10 V/±10 V
- GALVANICKÉ ODDĚLENÍ: 2,5 kVAC
- NAPÁJENÍ 10...30 VDC/24 VAC
- Rozšíření
Komparátory • Datový výstup

OMX 333UQC
UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ

OVLÁDÁNÍ

Přístroj lze nastavit a ovládat dvěma tlačítky a DIP přepínačem umístěnými na předním panelu. Pro častější změny nastavení doporučujeme rozhraní OM Link, kterým s ovládacím programem lze upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware (s kabelem OML) z PC.

Program je určen také pro vizualizaci a archivaci naměřených hodnot z více přístrojů pomocí linky RS 485.

Všechny nastavení jsou uloženy v paměti EEPROM (i po vypnutí přístroje).

ROZŠÍŘENÍ

KOMPARÁTORY jsou určeny pro hlídání dvou mezních hodnot s reléovým výstupem. Limity mají nastavitelnou hysterezi v plném rozsahu displeje i volitelné zpoždění sepnutí v rozsahu 0...99,9 s. Dosažení nastavených mezí je signalizováno LED a zároveň sepnutím příslušného relé.

DATOVÉ VÝSTUPY jsou pro svou rychlost a přesnost vhodné k přenosu naměřených údajů pro další zobrazení nebo přímo do řídicích systémů. V nabídce je izolovaná RS485 s ASCII protokolem.

STANDARDNÍ FUNKCE

PROGRAMOVATELNÝ VSTUP

Nastavení: měřicí mód čítač/frekvence s nastavitelným kalibračním koeficientem a časovou základnou

ANALOGOVÝ VÝSTUP

Typ: izolovaný, programovatelný s rozlišením 16 bitů, rychlost < 0,2 ms
Rozsahy: 0...2/5/10 V/±10 V, 0...5 mA/0/4...20 mA (komp. < 600 Ω)

FUNKCE

Linearizace: lineární interpolací v 25 bodech (pouze přes OM Link)

Tára: nulování displeje při nenulovém vstupním signálu

Preset: počáteční nenulová hodnota, která je načtena vždy po vynulování přístroje

DIGITÁLNÍ FILTRY

Exponenciální průměr: z 2...100 měření

Zaokrouhlení: nastavení zobrazovacího kroku pro displej

Vstupní filtr: propustí vstupní signál do 5...1 000 Hz

EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

Hold: blokování displeje/přístroje

Lock: blokování tlačítek

Tára: aktivace a nulování táry

Nulování: nulování čítače

