

OMM 335UC

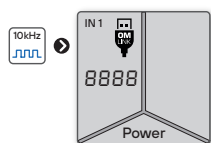


- 4místné nastavitelné zobrazení
- Čítač / Kmitočet / Hodiny / Stopky
- 0,1 Hz... 10 kHz
- Digitální filtry, Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, Ø 22 mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

Typ OM 335UC je 4místný univerzální čítač/měřič kmitočtu/stopky/hodiny. Základem přístroje je procesor, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.

Kruhový průřez těla krabičky s Ø 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ



OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá dvěma tlačítky umístěnými na těle přístroje.

Standardní výbavou je USB rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware.

Všechna nastavení jsou uložena v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

STANDARDNÍ FUNKCE

NASTAVITELNÉ ZOBRAZENÍ

Vstup: NPN, PNP, na kontakt,

Nastavení: měřicí mód čítač/kmitočet/stopky s nastavitelným kalibračním koeficientem, časovou základnou a zobrazením

Časová základna: 0,1...50 s

Zobrazení: -999...9999 nebo v časovém formátu 10/24/60

FUNKCE

Linearizace: nelineární signál je převeden až 50 bodovou lineární interpolací

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

DIGITÁLNÍ FILTRY

1/Fr.: filtr pro převod kmitočtu na čas

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

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1
UC	Rozsah je nastavitelný v menu přístroje
Vstup	na kontakt, TTL, NPN/PNP 0...30 V, komparační úrovně jsou nastavitelné v menu
Vstupní kmitočty	0,1 Hz...10 kHz
Měřicí mód	COU Čítač FREQ. Měření kmitočtu 1/Fr. Měření periody TIME Stopky
Časová základna	0,1 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 50 s
Násobící konstanta	0,001...9999
Dělicí konstanta	0,001...9999
Před-nastavení	0...9999
Vstupní filtr	0 / 1 / 10 / 45 / 55 / 65 / 100 / 1000 Hz
Funkce	Preset

ZOBRAZENÍ

Displej	-999...9999, jednobarevné 7segmentové LED
	99 59 hodiny/minuty TIME 23 59 hodiny/minuty TIME 59 59 minuty/sekundy TIME 59 99 sekundy/setiny TIME 99 59 dny/hodiny TIME
Výška znaků	14 mm
Barva displeje	červená nebo zelená
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu
Jas	nastavitelná - v menu

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,05 % z hodnoty + 1 digit
Přetížení	2x
Linearizace	lineární interpolací v 50 bodech <i>nastavení pouze přes OM Link</i>
OM Link	firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje. (microUSB)
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

Napájení	24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{sp} < 45 A / 1 ms, 10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{sp} < 45 A / 1 ms, izolované
Spotřeba	< 0,2 W / 0,2 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

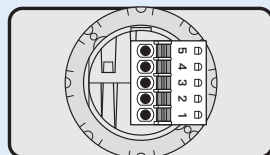
Materiál	PAGE, nehořlavý UL 94 V-0, černý
Rozměry	51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)
Otvor do panelu	Ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm ²
Doba ustálení	do 5 minut, po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Krytí	IP65, pouze čelní panel
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje > 250 V (ZI)
EMC	EN 61326-1, Průmyslová oblast
Seizmická způsobilost	IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008

* Z1 - Základní izolace,

PŘIPOJENÍ



- 5 GND
- 4 Vstup A
- 3 Nulování
- 2 Napájení

OBJEDNACÍ KÓD

OMM 335C

- -

Napájení	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se nevadí		00

Základní provedení přístroje je označeno tučně