



OMM 323UQC

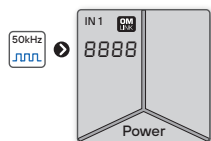


- 4místné nastavitelné zobrazení
- Čítač / Kmitočet / Hodiny / Stopky
- 0,1 Hz...50 kHz; UP / DW Čítač, IRC
- Digitální filtry, Tára, Sumace, Linearizace
- Rozměr DIN 48x24 mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

Typ OM 323UQC je levný panelový 4místný univerzální čítač/měřič kmitočtu/stopky/hodiny navržený pro maximální účelovost a pohodlí uživatele při zachování jeho příznivé ceny.

Základem přístroje je mikrokontroler, které přístroji zaručují dobrou přesnost, stabilitu a snadné ovládání.

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ



OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá čtyřmi tlačítky pod předním panelem. Všechna programovatelná nastavení přístroje jsou realizována ve třech nastavovacích režimech.

LIGHT MENU je chráněné volitelným číselným kódem a obsahuje pouze položky nutné pro základní nastavení přístroje

PROFI MENU je chráněné volitelným číselným kódem a obsahuje kompletní nastavení přístroje

USER MENU může obsahovat libovolné položky vybrané z programovacího menu (LIGHT/PROFI), kterým se určí právo (vidět nebo měnit). Přístup je volný, bez hesla.

Standardní výbavou je rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechna nastavení přístroje i provádět update firmware (s kabelem OML). Program je určen také pro vizualizaci a archivaci naměřených hodnot i z více přístrojů.

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

STANDARDNÍ FUNKCE

NASTAVITELNÉ ZOBRAZENÍ

Vstup: NPN, PNP, na kontakt, IRC,

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

Měřicí módy: čítač/měřič kmitočtu/UP-DW čítač/kmitočet/čítač pro IRC

Měřicí kanály: A a B, z jednoho měřicího vstupu je možné vyhodnocovat dvě nezávislé funkce (počet/kmitočty)

Časová základna: 0,5/1/5/10 s

Zobrazení: -999...9999 s pevnou nebo plovoucí DT ve formátu 10/24/60

FUNKCE

Tára: nulování displeje při nenulovém vstupním signálu

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

Aktuální hodnota: jednorázové nastavení počáteční hodnoty

Sumace: registrace počtu při směnného provozu

Linearizace: nelineární signál je převeden až 25 bodovou lineární interpolací

DIGITÁLNÍ FILTRY

Exponenciální průměr: z 2...100 měření

1/Fr.: filtr pro převod kmitočtu na čas

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

Nulování: nulování čítače

Start/Stop: ovládání stopky/hodin

Suma: zobrazení/nulování

Zobrazení: čítač/měření kmitočtu

TECHNICKÁ DATA

VSTUP		ZOBRAZENÍ		NAPÁJENÍ	
Počet	1	Displej	-999...9999, jednobarevné 7segmentové LED	Napájení	10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{nom} < 45 A / 1 ms, izolované
UQC Vstup	na kontakt, TTL, NPN/PNP 0...60 V, komparační úrovně jsou nastavitelné v menu nebo automatické	Barva displeje	99 59 hodiny / minuty 23 59 hodiny / minuty 59 59 minuty / sekundy 99 59 minuty / sekundy	Spotřeba	< 1 W/1,1 VA
Vstupní kmitočet	0,1 Hz...50 kHz 0,1 Hz...20 kHz 0,1 Hz...20 kHz 0,1 Hz...20 kHz 0,1 Hz...10 kHz	Výška znaků	9,1mm	MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Měřicí mód	SINGLE čítač/kmitočet QUADR Čítač/Měřič kmitočtu pro IRC snímáče UP/DW Čítač/Měřič kmitočtu UP - DW Čítač/kmitočet TIME	Desetinná tečka	nastavitelná - v menu	Materiál	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1, černý
Časová základna	0,5 / 1 / 5 / 10 s	Jas	nastavitelný nebo automaticky regulovatelný	Rozměry	48 x 24 x 72 mm (š x v x h)
Násobící konstanta	0,001...9999	SPECIFIKACE PŘÍSTROJE		Otvor do panelu	43,5 x 21,5 mm (š x v)
Dělicí konstanta	0,001...9999	TK	50 ppm/°C	PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Přednastavení	0...9999	Přesnost	±0,05 % z hodnoty	Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm²
Vstupní filtr	0 / 5 / 40 / 100 / 1000 Hz	Přetížení	2x	Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Funkce	Preset Sumace Jednorázové nastavení počáteční hodnoty	Funkce	Tára, zálohování dat, Preset, Sumace	Pracovní teplota	-20°...60°C
EXTERNÍ VSTUP		Digitální filtry	exponenciální průměr, zaokrouhlení, 1/frekvence	Skladovací teplota	-20°...85°C
Počet	1, na kontakt	Linearizace	lineární interpolaci v 25 bodech <i>nastavení pouze přes OM Link</i>	Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Funkce	Vstup je vypnutý Zastavení displeje Aktivace Tary Nulování displeje Zobrazení sumy Nulování a přednastav. čítače/stopky Nulování sumy Přepínání zobrazení čítač/frekvence	OM Link	firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje.	Krytí	IP42, pouze čelní panel
		Watch-dog	reset po 500 ms	Provedení	bezpečnostní třída I
		Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.	El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
				Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
				Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje > 300 V (Z)
				EMC	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast
				RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018
				Seizmická způsobilost	ČSN IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
				Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2.2008

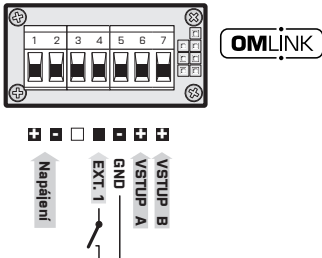
* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ

OBJEDNACÍ KÓD

OMM 323UQC - -

Napájení	10...30 VDC / 24 VAC	0	
	10...30 VDC / 24 VAC, izolované	1	
Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00



Základní provedení přístroje je označeno tučně