



MaRweb.sk
www.marweb.sk

Nový světový standard
v oboru časovačů a čítačů

H5CX • H7CX

navržený pro vaše specifické podmínky



Advanced Industrial Automation

Váš dodavatel:

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk



Omron, přední světový výrobce v oboru časovačů a čítačů, vám nabízí nejucelenější série produktů na současném trhu. Tyto nové časovače a čítače, vyvinuté na základě rozsáhlého průzkumu u zákazníků, byly navrženy se začleněním přídatných funkcí, které uživatelé vyžadují a rovněž oceňují.

Nejvšestrannější standard digitálních časovačů a čítačů na trhu

Každý model obsahuje křišťálově čistý displej vyznačující se vynikající čitelností za všech světelných podmínek, pracho- a vodotěsný čelní kryt (IP66), který zaručuje špičkovou výkonnost i za nepříznivých podmínek, a ve své třídě poskytuje nebývalý rozsah funkcí. Kromě toho každá jednotka této série má stejný 'vzhled a celkový dojem', a to díky jednotnému designu displeje, shodným kolébkovým tlačítkům na čelním panelu pro snadné nastavení a ovládání, a také tentýž intuitivní způsob programování.



H7CX Přednastavitelný čítač H7CX



- Přednastavitelný čítač
- Celkový čítač
- Dávkový čítač
- Duální čítač
- Tachometr

Skutečná velikost

Řada H7CX představuje špičku z hlediska univerzálnosti a intuitivního programování. Spolu s možností výběru displeje až do šesti číslic nabízí H7CX řadu funkcí jako přidanou hodnotu, což jej činí ideálním pro vícenásobné použití.

Předvolba jednotky

V režimu čítače můžete přednastavit hodnoty 0,001 až 9,999 (u 4číslicového modelu) nebo 0,001 až 99,999 (u 6číslicového modelu), což vám umožňuje pracovat přímo s hodnotami v jednotkách litry, kg, metry atd.

Výběr výstupů

H7CX (verze AU) nabízí jeden nebo dva stavové výstupy (relé SPDT a tranzistor NPN s otevřeným kolektorem).

U jednostavového režimu jsou aktivovány oba výstupy. Ve dvoustavovém režimu můžete naprogramovat libovolnou požadovanou alokaci výstupu, a to první relé a potom tranzistor nebo obráceně. Díky této funkci splňuje H7CX téměř veškeré požadavky aplikací spínání.

Stručný přehled vlastností

Výběr modelu/displeje:

Výhody pro vás:

- **4číslicový displej, výška = 11,5 mm**
 - Velká skutečná hodnota + tlačítka Nahoru/Dolů
- **6číslicový displej, výška = 9 mm**
 - Pro vyšší hodnoty až do počtu 999,999
- **Napájecí napětí snímače 12 V ss**
 - Je k dispozici přímé napájení snímače
- **Šroubové typy svorek**
 - Chráněné proti dotyku
- **Zasunutelné typy**
 - Snadná údržba

Funkce:

- **1stavový čítač**
 - Snadné nastavení předvolby
- **1stavový čítač + čítač celku**
 - Samostatné uložení čítače celku
- **2stavový čítač**
 - Pro pokročilejší aplikace
- **1stavový čítač + čítač dávký**
 - Samostatné uložení čítače dávký
- **Duální čítač**
 - K "přičtení" nebo "odečtení" vstupních impulsů
- **Tachometr**
 - Pro aplikace pro řízení rychlosti

Rozsahy časování:

- **4číslicový PV –999 až 9,999 SV 0 až 9,999**
 - Vyberte nejlepší model pro svou aplikaci
- **6číslicový PV –99,999 až 999,999 SV –99,999 až 999,999**
 - Rovněž lze kontrolovat záporné hodnoty
- **Rychlost čítače 30 Hz nebo 5 kHz**
 - Řešení pro pomalé a rychlé aplikace
- **Tachometr 0 až 999,999 s různým nastavením řízení jako například HI-LO, AREA, HI-HI, LO-LO**
 - Vstupní signál až 10 kHz, a můžete zvolit svou vlastní funkci řízení
- **Předvolba u 4 číslic: 0,001 až 9,999 6 číslic: 0,001 až 99,999**
 - Předvolba pro přímé zobrazení litrů, kg, metrů apod...

Řízení výstupu:

- **Relé 3 A/250 V stříd., přepínací kontakt**
 - Vždy správný výstup
- **Tranzistor 100 mA při 30 V ss**
 - Aplikovatelné na všechny průmyslové požadavky

Nejuniverzálnější model H7CX-UA:

- **Všechny funkce v jednom modelu**
 - Univerzální pro všechny aplikace
- **Výstup přes relé a tranzistor**
 - Snižuje počet typů
- **Oba výstupy v jednom nebo oddělení pro dvoustavovou funkci**
 - Funkce s jedním nebo dvěma stavy v jediné jednotce
- **Za prvním relé následuje tranzistor nebo obráceně**
 - Výběr nastavení výstupu

Nejlepší volba:

- Všechny funkce čítání
- Jedno nebo dvoustavové nastavení
- Šroubové svorky
- Výstup relé a tranzistor

H7CX-AU 100 až 240 V stříd.
H7CX-AUD1 12 až 24 V ss/stříd.

H5CX • H7CX

Základní výhody nové řady časovačů a čítačů firmy Omron

Navrženo pro vaši specifikaci!

Standardní funkce

Křišťálově čistý displej s potlačením úvodní nuly
Prachotěsný a vodotěsný přední kryt
Univerzální vstup (kontakt, NPN & PNP)
Přepínače DIP pro základní aplikace
Programování klíčem vpředu
Světové standardy
Ergonomická tlačítka (kolébkové provedení)
Jeden kolébkový spínač na jednu číslici
Oranžové indikátory stavu
Barva současně hodnoty se při dosažení nastavené hodnoty změní
Rozměry V 48 x Š 48 mm a hloubka od 64 do 100 mm
Ochrana pomocí klíče
Napájení 24V ss/stříd. nebo 100 až 240 V stříd

Výhody pro vás

- Viditelné z velké vzdálenosti a malých zorných úhlů
- Zaručená ochrana jednotky
- Vždy je k dispozici správný typ
- Snadné nastavení
- Pro pokročilé aplikace
- Vyhovuje všem nutným normám
- Odezva při úspěšném stisknutí tlačítka
- Přímá změna nastavené hodnoty
- Dokonale viditelná odezva
- Disponuje velmi zřetelně viditelnou indikací, a to dokonce na velkou vzdálenost
- Kompaktní velikost se vejde téměř všude
- Zabraňuje nežádoucím změnám
- Vyhovuje všem standardním požadavkům

Křišťálově čistý displej s potlačením úvodní nuly



Všechny modely jsou vybaveny podsvětleným displejem LCD špičkové technologie, který zajišťuje vynikající viditelnost,

dokonce i na ostrém slunečním světle, na velkou vzdálenost a při malých zorných úhlech. Kromě toho funkce potlačení úvodních nul umožňuje zřetelně odečítání hodnot a zaručuje, že se nezobrazí žádné úvodní nuly.



Programovatelná barevná indikace

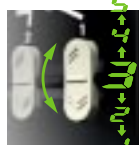
Barvu zobrazení lze předem naprogramovat tak, aby se změnila z červené na zelenou

(nebo obráceně), jestliže je dosažena přednastavená hodnota, což vyvolává zřetelně viditelnou změnu stavu.

Programování klíčem vpředu

Programování je usnadněno kolébkovými spínači na přední straně a snadno čitelným displejem. Základní funkce lze programovat pomocí mechanických přepínačů DIP umístěných na horní straně každé jednotky (s výjimkou H5CX-L8).

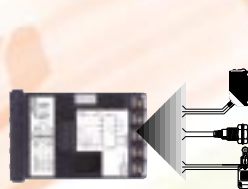
Ergonomická tlačítka pro snadné ovládání



Kolébkové spínače na předním panelu podávají odezvu při akceptování stisknutí tlačítka a umožňují tak snadno změnit nastavenou hodnotu.

Ochrana tlačítek

Zapnutím spínače režimu ochrany tlačítek můžete chránit nastavení pro svou aplikaci účinným zablokováním možnosti změny určitých ovládacích tlačítek na předním panelu.



Univerzální vstupy

Všechny modely jsou řešeny tak, aby akceptovaly různá vstupní zařízení. Tato zařízení mohou být

připojena jako standardní NPN/PNP nebo kontaktní vstupy.

Svorky chráněné proti dotyku



Všechny modely mají svorky zabezpečené proti dotyku, takže jsou vhodné pro použití v každém průmyslovém prostředí.