

CP1L

Kompaktní PLC automat



» Rychlé zpracování dat

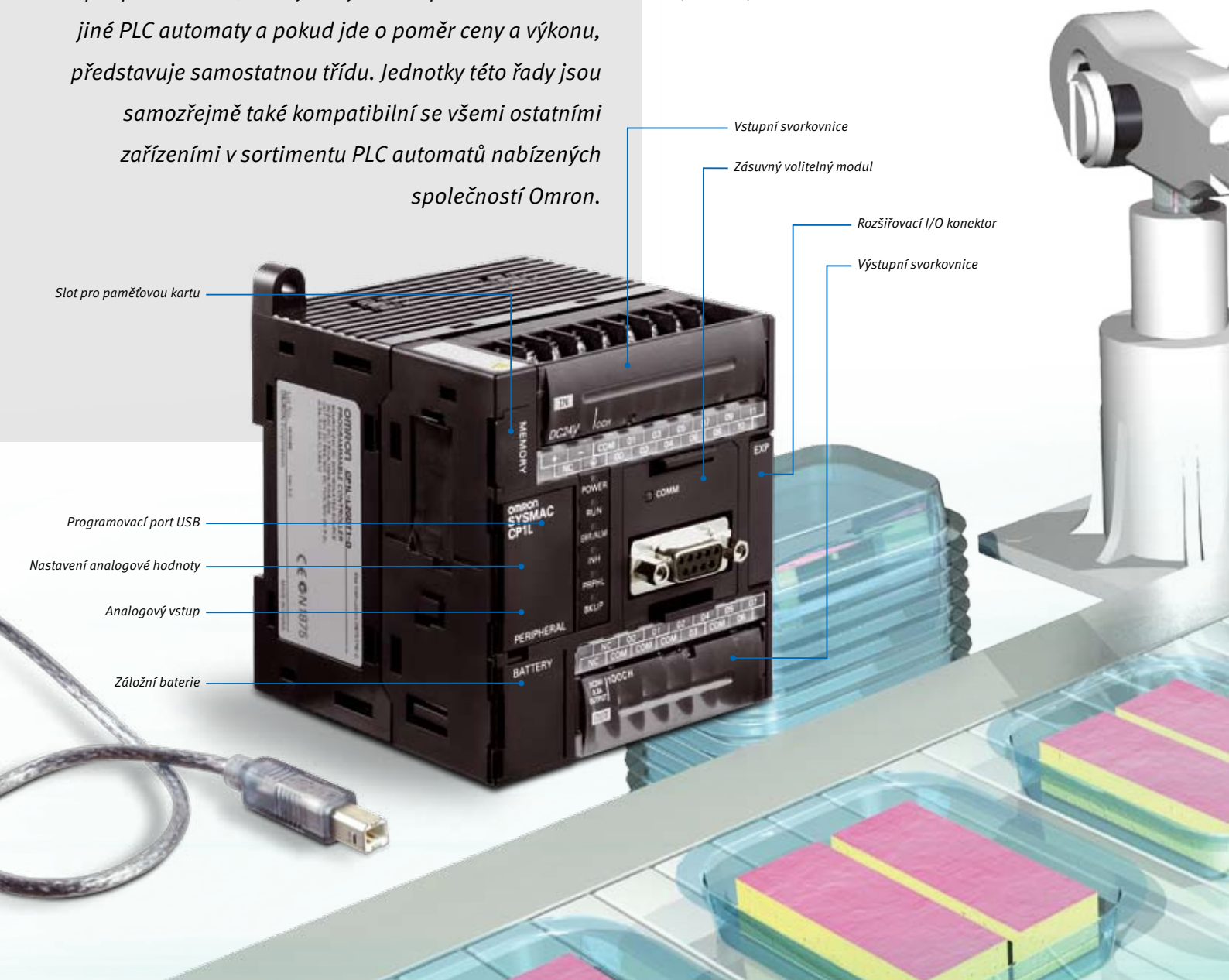
» Rozšířené funkce řízení pohybu

» Snadné připojení a komunikace

Využijte velkou myšlenku... začněte s malými rozměry...

V kategorii PLC automatů pro kompaktní stroje nabízí společnost Omron novou řadu CP1L, která se vyznačuje kombinací kompaktních rozměrů mikroautomatů PLC a výkonu modulárních PLC automatů. Tato nová a výrazná řada je nejen kompaktní, ale také přizpůsobitelná, má vyšší rychlost zpracování dat než jiné PLC automaty a pokud jde o poměr ceny a výkonu, představuje samostatnou třídu. Jednotky této řady jsou samozřejmě také kompatibilní se všemi ostatními zařízeními v sortimentu PLC automatů nabízených společností Omron.

Řada CP1L má nejen všechny funkce, které potřebujete k ovládání svého stroje, nevyjímaje ani vynikající schopnosti při nastavování polohy, ale navíc je standardně vybavena rozhraním USB pro programování a sledování. PLC automaty této řady tedy můžete připojovat snadným a levným způsobem „plug and play“, aniž byste museli pořizovat nákladné kabely. Jelikož řada CP1L používá stejnou architekturu jako řady CS a CJ, programy jsou z hlediska přidělení paměti i instrukcí plně kompatibilní.



Slot pro paměťovou kartu

Programovací port USB

Nastavení analogové hodnoty

Analogový vstup

Záložní baterie

Vstupní svorkovnice

Zásuvný volitelný modul

Rozšiřovací I/O konektor

Výstupní svorkovnice

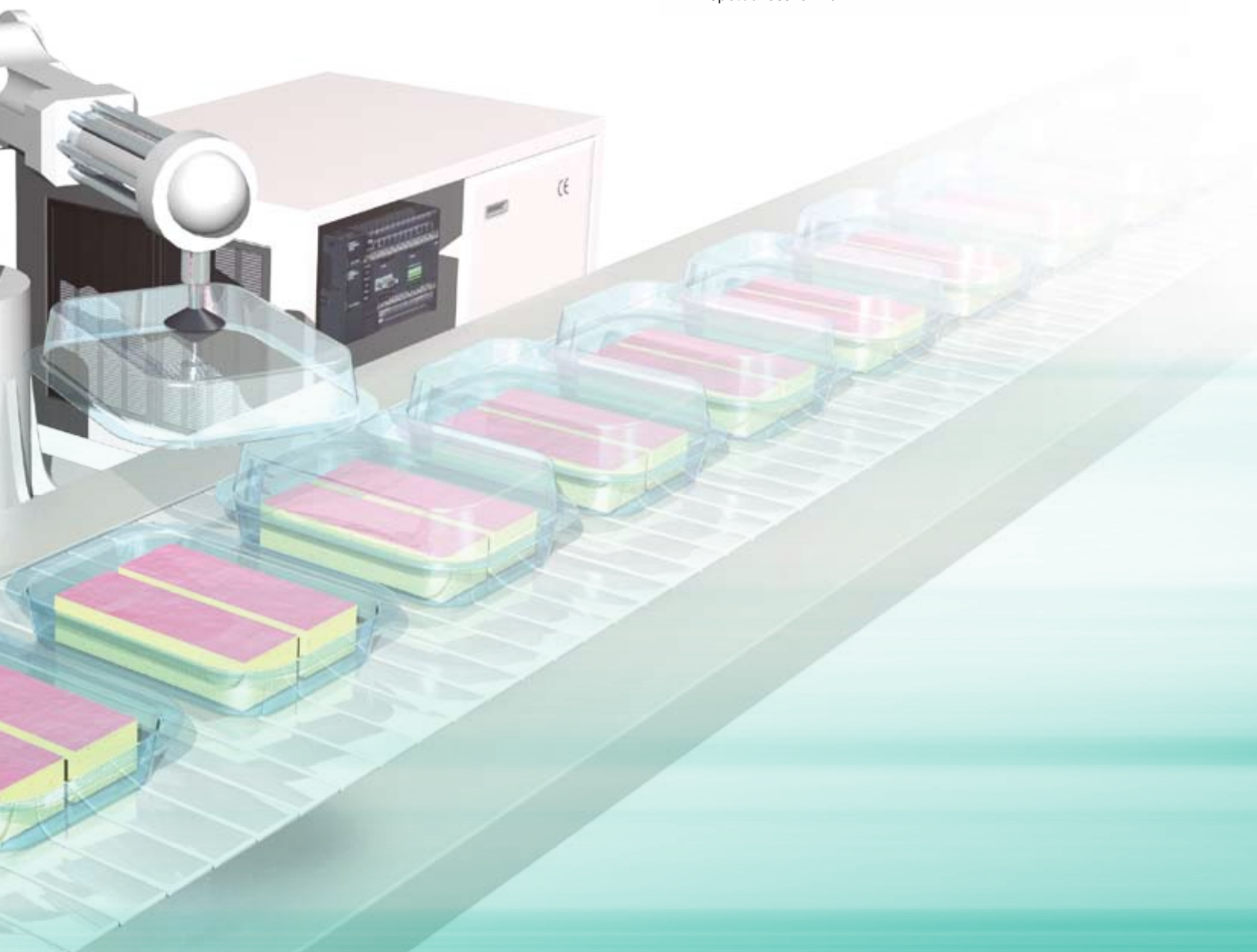
...a ujměte se vedení na dnešním trhu!

Vše, co potřebujete, v jedné řadě

S řadou CP1L získáváte veškerou flexibilitu a všechny funkce, které potřebujete v PLC automatu pro ovládání strojních systémů a navíc i další výhodu v podobě jediné platformy, což znamená, že si již nemusíte dělat starosti s provozními sběrnicemi nebo s integrací softwaru. K dispozici je také stejná „inteligentní platforma“ pro komunikaci směřovanou několika vrstvami sítě. Řada CP1L...kompaktní PLC automaty, které jednoduše splní všechny vaše potřeby.

Stručný přehled vlastností

- 4 vysokorychlostní vstupy pro n-kodéry a 2 vysokorychlostní pulsní výstupy
- Procesorové jednotky s AC nebo DC napájením a se 14, 20, 30 nebo 40 vestavěnými I/O
- Sada instrukcí kompatibilní s PLC automaty řady CP1H, CJ1 a CS1
- Volitelné sériové porty RS-232C a RS-422A/485
- Programovací port USB
- Možnost rozšíření pomocí širokého výběru I/O jednotek (maximálně na 160 I/O bodů)
- Funkce řízení pohybu
- Jeden a tentýž software jako u jiných PLC automatů společnosti Omron



Výrobní řada PCL automatů společnosti Omron

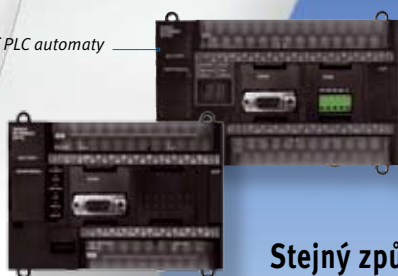


Rackové PLC automaty
Řada CS



Modulární PLC automaty
Řada CJ

Kompaktní PLC automaty
Řada CP



Stejný způsob programování a stejná sada instrukcí včetně funkčních bloků/ strukturovaného textu pro celou řadu PLC automatů.

Řízení v malém měřítku

Řízení ve velkém měřítku

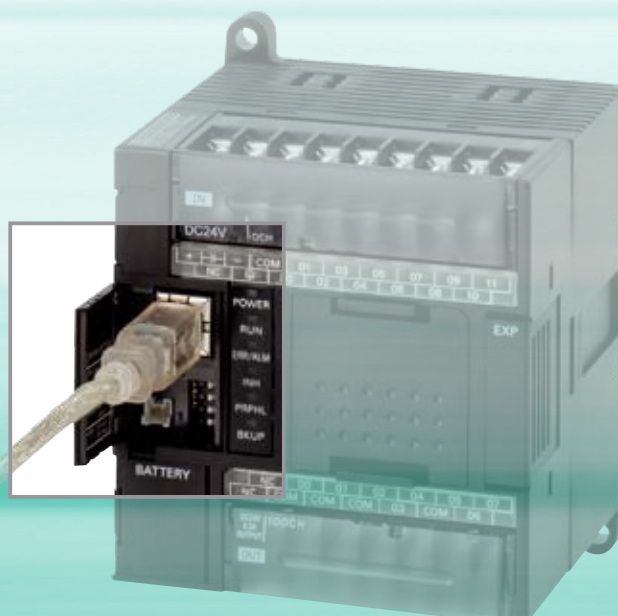
Snadný a dobře známý způsob programování

Software CX-One dodávaný společností Omron umožňuje snadný a dobře známý způsob programování, který vám ušetří čas i námahu. Pomocí tohoto softwaru můžete sestavovat, konfigurovat a programovat sítě, PLC automaty, programovatelné terminály, systémy řízení pohybu, pohony, regulátory teploty i senzory.



Díky rozhraní USB nejsou nutné nákladné kabely

Při použití PLC automatů řady CP1L nejsou navíc potřebné nákladné přídavné kabely, protože rozhraní USB umožňuje snadné připojení způsobem „plug and play“.



Připraveno pro možné rozšíření



Možnost rozšíření podle potřeby



CP1L-L

- Procesorové jednotky se 14 nebo 20 vestavěnými digitálními I/O
- Možnost rozšíření až na 60 I/O bodů (1 jednotka)
- Port USB + 1 volitelný sériový port
- Uživatelská paměť pro 5 tisíc kroků
- Rychlost zpracování instrukcí 0,6 μ s
- 4 čítačové vstupy (100 kHz)
- 2 pulsní výstupy (100 kHz)



Možnost rozšíření podle potřeby



CP1L-M

- Procesorové jednotky se 30 nebo 40 vestavěnými digitálními I/O
- Možnost rozšíření až na 160 I/O bodů (3 jednotky)
- Port USB + 2 volitelné sériové porty
- Uživatelská paměť pro 10 tisíc kroků
- Rychlost zpracování instrukcí 0,6 μ s
- 4 čítačové vstupy (100 kHz)
- 2 pulsní výstupy (100 kHz)



CP1H

- Procesorové jednotky se 40 vestavěnými digitálními I/O a (volitelnými) analogovými I/O (4 vstupy/2 výstupy)
- Možnost rozšíření až na 320 I/O bodů (7 jednotek)
- Port USB + 2 volitelné sériové porty
- Uživatelská paměť pro 20 tisíc kroků
- Rychlost zpracování instrukcí 0,1 μ s
- 4 čítačové vstupy (2 x 1 MHz + 2 x 100 kHz)
- 4 pulsní výstupy (2 x 1 MHz + 2 x 100 kHz)

ČESKÁ REPUBLIKA

Omron Electronics spol. s r.o.
Jankovcova 53, CZ-170 00, PRAHA 7
Tel.: +420 234 602 602
Fax: +420 234 602 607
www.omron-industrial.cz/CP1L

Belgie

Tel.: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Dánsko

Tel.: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finsko

Tel.: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Francie

Tel.: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Itálie

Tel.: +39 02 326 81
www.omron.it

Maďarsko

Tel.: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Německo

Tel.: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Nizozemí

Tel.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Norsko

Tel.: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Polsko

Tel.: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.pl

Portugalsko

Tel.: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Rakousko

Tel.: +43 (0) 2236 377 800
www.omron.at

Rusko

Tel.: +7 495 648 94 50
www.omron-industrial.ru

Španělsko

Tel.: +34 913 777 900
www.omron.es

Švédsko

Tel.: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Švýcarsko

Tel.: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Turecko

Tel.: +90 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Velká Británie

Tel.: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

Blízký východ a Afrika

Tel.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron-industrial.com

**Další zastoupení
společnosti Omron**
www.omron-industrial.com

Autorizovaný distributor:

Řídící systémy

• Programovatelné automaty • Programovatelné terminály • Vzdálené vstupy a výstupy

Pohony a řízení pohybu

• Jednotky pro řízení pohybu • Servosystémy • Měníče

Komponenty pro řízení

• Regulátory teploty • Napájecí zdroje • Časovače • Čítače • Programovatelná relé
• Digitální zobrazovače • Elektromechanická relé • Monitorovací prvky
• Polovodičová relé • Koncové spínače • Spínací tlačítka • Nízkonapěťová spínací technika

Senzory a bezpečnost

• Fotoelektrické senzory • Indukční senzory • Kapacitní a tlakové senzory • Kabely s konektory
• Senzory pro měření vzdálenosti a šířky • Kamerové systémy • Bezpečnostní sítě
• Bezpečnostní relé • Bezpečnostní senzory • Bezpečnostní spínače s blokováním