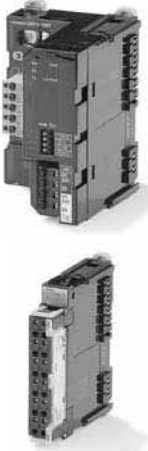

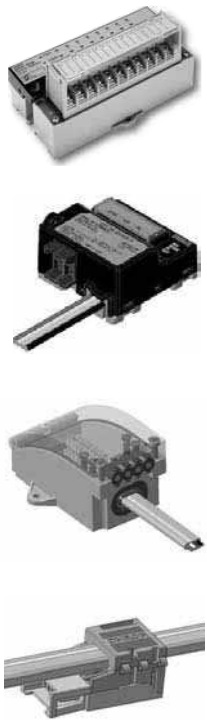
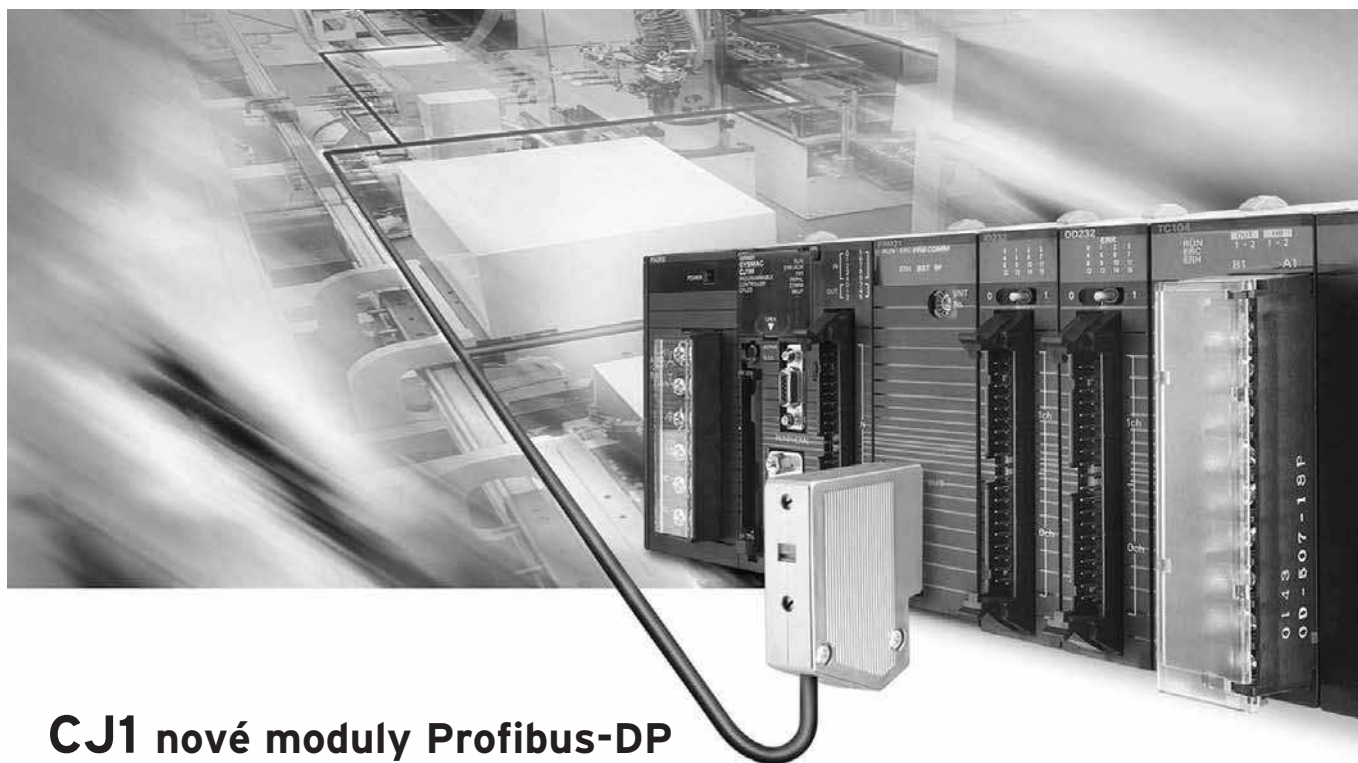


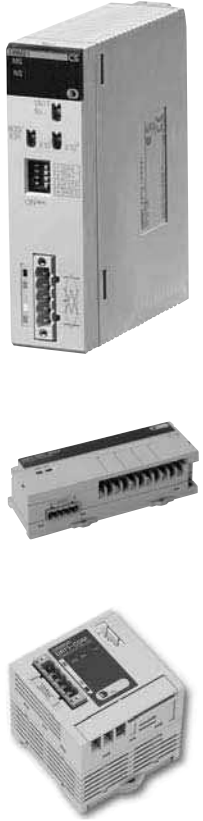
DISTRIBUOVANÉ SYSTÉMY

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
SLICE I/O <i>novinka</i> 	Smart slice I/O Malý modulární systém pro vzdálené vstupy a výstupy <ul style="list-style-type: none"> možnost komunikace podle standardu DeviceNet nebo Profibus snadná montáž na DIN lištu snadná motnáž vodičů - pružné svorky napájecí napětí: 24VDC malé rozměry: I/O jednotky 74,4 x 15 x 84 mm komunikační jednotky 69 x 58 x 84 mm možnost zálohování a obnovení ze zálohy (pomocí DIP přepínačů - nutné PC) Možnost výměny I/O modulů za chodu Maximální kapacita 64 jednotek I/O na jednu komunikační jednotku 	komunikační jednotka DeviceNet komunikační jednotka Profibus I/O jednotky <ul style="list-style-type: none"> 4x dig. vstup NPN 4x dig. vstup PNP 4x dig. výstup NPN, 0,5 A 4x dig. výstup PNP, 0,5 A 2x reléový výstup, 2A/250VAC 2x analogový vstup 2x analogový napěťový výstup 2x analogový proudový výstup 2x vstup pro termočlánky 1x rychlý čítač Příslušenství <ul style="list-style-type: none"> Blok napájení I/O Koncové zakončení Rozšíření pravá krytka Rozšíření levá krytka Kabel rozšíření 1 m 	GRT1-DRT GRT1-PRT GRT1-ID4 GRT1-ID4-1 GRT1-OD4 GRT1-OD4-1 GRT1-ROS2 GRT1-AD2 GRT1-DA2V GRT1-DA2C GRT1-TS2T GRT1-TS2P GRT1-PD2 GRT1-END GRT1-TBR GRT1-TBL G C N 2 - 100
CompoBus/S 	Interní firemní rychlá seriová sběrnice pro vzdálené binární vstupy a výstupy Nové slave jednotky řady SRT2 s prodlouženou maximální délkou sběrnice, k dispozici rovněž moduly analogových vstupů/výstupů <ul style="list-style-type: none"> Až 32 podřízených jednotek, 256 vstupů/ výstupů Přenosová rychlost do 750 kbps, doba cyklu 1 ms Délka sběrnice 500 m, Sběrnice dvou / čtyřvodičová (včetně napájení), připojení samořeznými konektory Slave moduly s 16 I/O body s třemi řadami šroubových svorek pro usnadnění elektroinstalace bez nutnosti používat pomocné svorkovnice 	Master jednotky: Jednotky Master do modulárních PLC: Master jednotka pro PLC řady CJ1 Master jednotka pro PLC SYSMAC α•• a CS1 Master jednotka pro PLC řady CQM1H Slave jednotky <ul style="list-style-type: none"> Tranzistorové vstupy, 4 body Tranzistorové vstupy, 8 bodů Tranzistorové vstupy, 16 bodů Tranzistorové výstupy, 4 body Tranzistorové výstupy, 8 bodů Tranzistorové výstupy, 16 bodů Moduly s třemi řadami svorek: Tranzistorové vstupy, 16 bodů Tranzistorové výstupy, 16 bodů Kombinované vstupy/výstupy, 8 / 8 bodů 8 releových výstupů 30 VDC, 250 VAC/ 3 A 16 releových výstupů 30 VDC, 250 VAC/ 3 A 4 analogové vstupy 2 analogové výstupy	CJ1W-SRM21 C200HW-SRM21-V1 CQM1-SRM21-V1 SRT2-ID04-□ SRT2-ID08-□ SRT2-ID16-□ SRT2-OD04-□ SRT2-OD08-□ SRT2-OD16-□ SRT2-ID16T-□ SRT2-OD16T-□ SRT2-MD16T-□ SRT2-ROC08 SRT2-ROC16 SRT2-AD04 SRT2-DA02 □: typ výstupu 1: PNP : NPN Další příslušenství: Samořezný propojovací konektor na sběrnici Samořezný odbočovací konektor na sběrnici Odpor pro zakončení sběrnice (terminátor) Samořezný konektor/zakončovací terminátor SCN1-TH4 SCN1-TH4E SRS1-T SCN1-TH4T

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
CompoNET <i>novinka</i> 	<p>Standardizovaná rychlá sběrnice pro vzdálené binární vstupy a výstupy</p> <p>Novinka- alternativní sběrnice k DeviceNetu. Pro menší topologie s požadavkem na vysokou rychlost, podpora diagnostických zpráv. Standardizováno organizací ODVA jako otevřený standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Až 196 podřízených jednotek, 2560 vstupů/ výstupů • Přenosová rychlost 93 kbps až 4 Mb, doba cyklu od 0.6 ms • Délka sběrnice 500 m (93 kb) nebo 3 x 30 m (4 Mb + repeater) • Sběrnice dvou / čtyřvodičová (včetně napájení), připojení samořeznými konektory • Master jednotky pro CJ1 a CS1 <ul style="list-style-type: none"> • Slave moduly s 16 I/O body • Slave moduly s 2 I/O body • Slave moduly s 2 nebo 4 IO body, krytí IP54- pro přímou instalaci na rám stoje, bez nutnosti krycí krabice. 	<p>Master jednotky: Master jednotka pro PLC řady CJ1 Master jednotka pro PLC řady CS1</p> <p>Slave jednotky: vstupy 24VDC, 2 body vstupy 24VDC, 16 bodů</p> <p>Tranzistorové výstupy, 2 body Tranzistorové výstupy, 16 bodů</p> <p>4 analogové vstupy 2 analogové výstupy</p> <p>Slave jednotky IP54: vstupy 24VDC, 2 body vstupy 24VDC, 4 body</p> <p>Tranzistorové výstupy, 2 body Tranz. výstupy 2x a vstupy 2x</p> <p>Další příslušenství (IP54): Samoř. propojovací konektor na sběrnici Samoř. odbočovací konektor na sběrnici Odpor pro zakončení sběrnice (terminátor) kabel IP54, 100 m</p>	<p>CJ1W-CRM21 CS1W-CRM21</p> <p>CRT1B-ID02-□ CRT1-ID16-□</p> <p>CRT1B-OD02-□ CRT1-OD16-□</p> <p>CRT1-AD04 CRT1-DA02</p> <p>CRT1-ID02SP-□ CRT1-ID04SP-□</p> <p>CRT1-OD02SP-□ CRT1-MD04SLP-□</p> <p>□: typ výstupu 1: PNP : NPN</p> <p>DCN5-BR5 DCN5-TR4 DCN5-TM4 DCA4-4F10</p>



CJ1 nové moduly Profibus-DP

Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
<p>CompoBus/D DeviceNet</p> 	<p>Systém pro přenos signálů po seriové sběrnici pro vzdálené vstupy a výstupy podle standardu DeviceNet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Novinka:, jednotky řady DRT2, komfortnější nastavení a konfigurace, automatická detekce přenosové rychlosti • Až 64 podřízených jednotek (nódů), 2048 binárních vstupů/výstupů • Jednotky mohou být jako jednotlivé (po jedné na jednom komunikačním nódu) nebo vícenásobné (na jednom nódu je připojeno až 8 tzv. multi I/O jednotek přes komunikační jednotku) • Jednotky DRT2 s možností 1x rozšíření • Otevřený protokol DeviceNet - standard průmyslové komunikace • Délka sběrnice 100 m (500 kbps) až 500 m (125 kbps) • Pětivodičová sběrnice, odbočovací jednotky, délka jedné odbočky 6m • Široká škála I/O jednotek (analogových i binárních), připojení frekvenčních měničů a regulátorů teploty • Master jednotky pro PLC CJ1, SYSMAC □, CS1 • Možnost bezproblémového připojení I/O jednotek DeviceNet od jiných výrobců • Softwareový konfigurátor pro monitorování sběrnice a konfiguraci Masterů, připojení po seriové lince prostřednictvím PLC řady CS1 a jeho Masterů CS1W-DRM21 	<p>Master jednotky: Master pro PLC řady SYSMAC α Master/Slave pro PLC řady CS1 Master/Slave pro PLC řady CJ1</p> <p>Slave jednotky: Slave jednotka pro PLC SYSMAC CQM1H</p> <p>Vstupně/výstupní moduly: Binární vstupy PNP, 16 bodů Binární vstupy PNP, 3 řad. svorky 16 bodů Bin. vstupy PNP, bezšroub. svorky 32 bodů Binární tranzistorové výstupy PNP, 16 bodů Bin. tranzist. výstupy PNP, 3 řad. svorky 16 bodů Bin.tr. výstupy PNP, bezšroub. svorky 32 bodů 16x Bin tranz. výstup PNP+16x vstup, 32 bodů, bezšroubové svorky</p> <p>Rozšíření pro DRT2, vstupy PNP, 8 bodů Rozšíření pro DRT2, vstupy PNP, 16 bodů Rozšíření pro DRT2, tranz. výstupy PNP, 8 bodů Rozšíř. pro DRT2, tranz. výstupy PNP, 16 bodů</p> <p>Analogové vstupy, rozlišení 1/6000, 4 body Analogové vstupy, rozlišení 1/30000, 4 body Analogové výstupy, rozlišení 1/6000, 2 body Termočláňkové vstupy R/S/K/J/T/L/B, 4 body Vstupy pro odporové teploměry Pt100, 4 body</p> <p>Speciální slave moduly: Modul pro frekvenční měniče 3G3MV Slave jednotka pro identifikační systém V600 Regulátor řady E5EK Panelové indikátory K3HB Kamerový systém F150</p> <p>Vícenásobné jednotky připojené k 1 nódu: Binární vstupy NPN, šroubky M3, 16 bodů Binární vstupy PNP, šroubky M3, 16 bodů Binární výstupy NPN, šroubky M3, 16 bodů Binární výstupy PNP, šroubky M3, 16 bodů Reléové výstupy, šroubky M3, 8 bodů Reléové výstupy, šroubky M3, 16 bodů Analog. vst., rozliš. 1/6000, šroubky M3, 4 body Analog. výst., rozliš. 1/6000, šroubky M3, 4 body Rychlý obousměrný čítač, šroubky M3 Termočláňkové vstupy R/S/K/J/T/L/B, 4 body Vstupy pro odporové teploměry Pt100, 4 body</p> <p>Komunikační jednotka pro připojení až 8 vícenásobných jednotek na sběrnici CompoBus-D Propojovací kabel mezi vícenásobnými jednotkami a komunikační jednotkou 1 m</p>	<p>C200HW-DRM21 CS1W-DRM21 CJ1W-DRM21</p> <p>CQM1-DRT21</p> <p>DRT2-ID16-1 DRT2-ID16TA-1 DRT2-ID32SL-1 DRT2-OD16-1 DRT2-OD16TA-1 DRT2-OD32SL-1 DRT2-MD32SL-1</p> <p>XWT-ID08-1 XWT-ID16-1 XWT-ODO8-1 XWT-OD16-1</p> <p>DRT2-AD04 DRT1-AD04H DRT2-DA02 DRT1-TSO4T DRT1-TSO4P</p> <p>3G3MV-PDRT1-SINV V600-HAM42-DRT E5EK-AA2-DRT-500 K3HB-xx (viz str. 61) F150-C15E-DRT</p> <p>GT1-ID16 GT1-ID16-1 GT1-OD16 GT1-OD16-1 GT1-ROP08 GT1-ROS16 GT1-AD04 GT1-DA04 GT1-CT01 GT1-TSO4T GT1-TSO4P</p> <p>DRT1-COM</p> <p>GCN1-100</p>
<p>Nové distribuované I/O moduly pro síť DeviceNet viz kapitola Slice I/O</p>		<p>Příslušenství: Odbočovací jednotka pro 1 odbočení Odbočovací jednotka pro 3 odbočení Zakončovací odpor sběrnice 121 ohm</p>	<p>DCN1-1C DCN1-3C DRS1-T</p>