

AVX: Rezonátory, křemenné krystaly a krystalové oscilátory	11
--	----

Ve svém příspěvku firma seznamuje s dodávanými keramickými rezonátory, s rezonátory SAW a s širokou paletou krystalů a krystalových oscilátorů.

AVX: Resonators, quartz crystals and crystal oscillators	
--	--

In its article the firm provides information about ceramic resonators, SAW resonators and about the wide assortment of crystals and crystal oscillators on offer.

Dallas Semiconductor	19
----------------------------	----

Historie firmy, obchodně-technická strategie a základní přehled dodávaných výrobků, především s využitím zabudovaných lithiových článků - to je stručný obsah první části příspěvku. Druhá část je věnována programovatelným zpožďovacím linkám a jejich praktickým aplikacím.

Dallas Semiconductor	
----------------------	--

The first part of the article consists of a brief history of the firm, a description of its business and technological strategies and a basic outline of its products on offer, especially those with built-in lithium cells. The second part deals with programmable delay lines and their practical applications.

DCF-77 a princip šířených časových signálů	37
--	----

Příspěvek se nejprve stručně zabývá významem a stručnou historií vysílače DCF-77. Dále popisuje zdroj časové informace, druh vysílaného času a použité kódování. V závěru pak seznamuje s časovými moduly RPC a jejich použitím.

DCF-77 and principle of transmitted time signals	
--	--

The article begins with a brief account of the importance and history of the DCF-77 transmitter. It goes on to describe the source of the time data, the type of time transmitted and the coding used. In conclusion it provides information about RPC time modules and their use.

Inzerce firmy OMNIPRESS s.r.o.	46
-------------------------------------	----

DIALOGUE: Signálové procesory firmy Analog Devices	47
--	----

Zajímavosti z oboru moderních signálových procesorů známého výrobce a zasvěcený popis 16 a 32 bitových rodin ADSP-2100, ADSP-21000 jsou hlavní náplní tohoto příspěvku. V závěru se autor zmiňuje o dodávaných vývojových prostředcích a ukazuje, kde všude je možné DSP aplikovat.

DIALOGUE: Signal processors from Analog Devices

This article deals primarily with items of interest from the state-of-the-art signal processors branch of this reputed manufacturer and includes an expert description of the 16- and 32- bit families ADSP-2100, ADSP-21000. Finally the author mentions the R&D products on offer and illustrates the possible applications of DSP.

DP TV generátor TVEGEN	59
------------------------------	----

Příspěvek se zaměřuje na popis a základní technické údaje televizního generátoru TVEGEN. Tento přístroj vyniká neobyčejnou univerzálností, malými rozměry a kompaktním provedením. Příspěvek dále uvádí, že generátor TVEGEN je určen pro všechny profesionální aplikace, které vyžadují vysokou kvalitu generovaných obrazců a možnost jejich přímého programování.

DP TV generator TVEGEN

The article gives basic data on TV pattern generator TVEGEN. Built as a space saving compact unit, the TVEGEN maintains the versatility of larger units. The TVEGEN is a particularly useful instrument for all the professional fields that require high quality images and programmable patterns.

EMPOS spol. s r.o.	71
-------------------------	----

Firma nejprve seznamuje čtenáře se svou historií a zaměřením, které se týká prodeje a servisu běžné, ale i vysoce kvalitní, měřicí a přístrojové techniky. V hlavní části příspěvku pak uvádí základní technické údaje přístrojů, které vybočují z obvyklého sortimentu.

EMPOS spol. s r.o.

At first the firm familiarises readers with its history and activities involving the sale and servicing of both standard and high-quality measuring and technological instrumentation. The main part of the article deals with the principal technical data of instruments which are not part of the standard selection.

Inzerce firmy EMPOS spol. s r.o.	80
---------------------------------------	----

Patentová literatura	81
----------------------------	----

Příspěvek přináší pohled do historických, ale i nejnovějších, patentových spisů. Přitažlivou formou přibližuje svět vynálezů, nových myšlenek a progresivních postupů. Součástí jsou i popisy praktických provedení, obvodová řešení a schematické nákresy.

Patent literature

The article reviews both historical and recent patent files. It explains the world of inventions, new ideas and progressive procedures in an attractive form. It also includes descriptions of practical implementations, circuit designs and schematic drawings.

ProSys: CAD/CAM systém FLY	101
----------------------------------	-----

Návrhové systémy se na konstrukčních pracovištích těší značné oblibě. Tvůrci systému FLY proto přibližují vývoj a filozofii svého produktu, který dnes patří mezi nejpoužívanější. V závěru příspěvku nabízejí řešení jak pro studenty, tak pro profesionální použití.

CAD/CAM FLY SYSTEM

Design systems are very popular in design workstations. Therefore FLY system creators are promoting the development and philosophy of their product, which is currently one of the most popular systems. At the end of their article they offer versions for students and professionals.

Inzerce firmy ProSys s.r.o.	108
----------------------------------	-----

Raychem: PolySwitch - vratné pojistky	109
---	-----

V příspěvku jsou popsány základní principy funkce a příklady aplikací těchto pokrokových součástek, které zřejmě způsobí převrat v oblasti jištění elektronických zařízení. Podrobně jsou charakterizovány pojistky řady RXE pro univerzální použití, přičemž není opomenuta ani řada SRP a další.

The article describes the basic functional principles and gives examples of applications of these progressive components, which are very likely to bring about a radical change in the world of electronic device protection. A detailed description is given of RXE series fuses for universal application, while SRP and other series have not been neglected.

TESLA Jihlava a.s. 121

Firma s dlouholetou tradicí v oblasti výroby a vývoje součástek pro elektroniku a automobilový průmysl nejprve seznamuje s historií a strukturou podniku. V další části příspěvku se zaměřuje na konektory s plochými a hyperboloidními kontakty v různých provedeních a v závěru poskytuje základní informace o dodávaných fóliových klávesnicích a štítcích.

TESLA Jihlava a.s.

This company, with its long standing tradition in the area of production and development of components for electronic applications and the car-manufacturing industry, first gives an account of its history and structure. The ensuing part of the article is devoted to connectors with flat and hyperboloid contacts in different types and sizes, while the final part gives some basic data on foil keyboards and labels on offer.

Texas Instruments: Mikrořadiče TMS370 135

Příspěvek přináší základní údaje o obvodech typu TMS370, jejich vlastnostech, architektuře a vyspělých periferních systémech. Na praktických příkladech pak ukazuje použití tohoto jedinečného prvku a nechybí ani ukázkový výpis obslužného programu. V závěru seznamuje s univerzálním vývojovým kitem, který již obsahuje vše potřebné pro okamžitou práci s několika typy mikrořadičů.

Texas Instruments: TMS370 Microcontrollers

The article gives basic data on type TMS370 circuits, their properties, architecture and advanced peripheral systems. Practical examples are used to illustrate the applications of this unique component and a demo extract from a utility routine is included. Finally it gives information about the universal development kit which contains everything necessary for instantaneous work with several types of microcontrollers.

VETRA	151
-------------	-----

Přídavná zařízení k počítačům PC, které zjednodušují a zpřjemňují práci jsou hlavní náplní tohoto příspěvku. Úvodní část je věnována eliminátorům a kodérům klávesnic. Ve zbývající části je, kromě jiných, popsán inteligentní elektronický přepínač, multiplexer pro připojení více klávesnic, a další.

VETRA

Additional equipment for PCs, used for simplifying work and making it more pleasant, form the principal subject matter of this article. The introductory part deals with keyboard eliminators and encoders, the remainder with the intelligent electronic switch, the multiplexer for connection of several keyboards and other devices.

Zajímavé aplikace moderních prvků	159
Bezdotykový spínač	161
Miniaturní výkonový zesilovač 0,5 W	163
Napájecí zdroje s obvody MAXIM	165
Integrovaný přijímač pro systémy IR dálkového ovládání	168
Monolitická fotodiode se zesilovačem	169
Dekodér tónové volby	171
Tříúrovňový indikátor špiček pro audiosystémy	173
Programovatelný časový spínač	174
Elektronický kódový zámek	176

Interesting applications of modern components

Contactless switch, Miniature 0,5 W power amplifier, Power supply units with MAXIM circuits, Integrated receiver for IR remote control systems, Monolithic photodiode with amplifier, Tone dialling decoder, Three-level peaks indicator for audio systems, Programmable timer, Electronic coded lock.

Inzerce (Advertisements)

B&M InterNets s.r.o.	183
AMTEK spol. s r.o.	184
BEN - technická literatura	186
Vaněk - strojírenská výroba	187
Pickering Interfaces Ltd.	188

<i>ELTY - měřicí přístroje</i>	188
<i>KABLO Velké Meziříčí, s.p.</i>	189
<i>METRA BLANSKO a.s.</i>	189
<i>ILLKO s.r.o.</i>	190
<i>TES-LIKL s.r.o.</i>	190
<i>RLX components s.r.o.</i>	191
<i>Geotest, Inc.</i>	191
<i>AZ-COM</i>	191
 <i>QUITTNER & SCHIMEK s.r.o.</i>	 II. str. obálky
<i>Epsilon spol. s r.o.</i>	III. str. obálky
