

Téma: Elektrické stroje, pohony a výkonová elektronika; Měníče frekvence

Novinky z ABB (ABB, s. r. o.)	14
Novinky v portfoliu Sinamics (Siemens, s. r. o.)	16
Pohyb ve vizualizaci (Lenze, s. r. o.)	18
Nová série měničů frekvence FR-A800 od Mitsubishi Electric pro maximální výkon pohonů (Mitsubishi Electric Europe B. V., o. s.)	20
Vhodné odrušovací prvky pro elektronicky řízené pohony (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	21
Systém nosných ramen Rittal CP 60/120/180 pro rozhraní člověk-stroj (Rittal Czech, s. r. o.)	22
Danfoss – výrobky pro snížení harmonických v napájecích sítích (Danfoss, s. r. o.)	25
Široké spektrum laboratorních služeb ve VUES Brno (VUES Brno, s. r. o.)	26
Modulární přístroje Minia – monitorovací, hladinová a teplotní relé (OEZ, s. r. o.)	28
Modulární přístroje Minia – impulzní mechanická relé MIG (OEZ, s. r. o.)	30
Skutečně moderní měnič frekvence (Vacon, s. r. o.)	32
Asfora (Schneider Electric CZ, s. r. o.)	34
UNIDRIVE M (Control Techniques Brno, s. r. o.)	35

Tematická příloha: e-mobilita

Elektrické taxi a profesionální e-floty (ABB, s. r. o.)	I
Řešení pro nabíjení elektrických autobusů (Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s. r. o.)	III
Elektrická vozidla z pohledu homologace (Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.)	IV
Zkoušení nabíjecích stanic podle norem	V
Elektromobilita a technika budov	IX
Řídicí jednotka nabíjecích stanic elektromobilů (Phoenix Contact, s. r. o.)	XI
i-CHARGE bike (Schrack Energietechnik, s. r. o.)	XII
BMW i3 – nová dimenze (e)mobility	XIII
Tesla S – revoluční elektromobil	XIV

Hlavní článek

Vývoj bezsnímačové regulace pohonu s asynchronním strojem (2. část – dokončení)	4
---	---

Referáty

ABB Levit® v designu Jana Čapka	8
Seminář redakce Elektro o autorském právu s úspěchem	10
Veletrh PCIM Europe 2014	10
15. mezinárodní tisková konference Lapp Group	11

Lidé a Elektro

Ing. Pavla Polková, produktová manažerka, Lapp Kabel, ČR	11
--	----

Elektrotechnická praxe

Z praxe ESC	12
-------------	----

Inovace, technologie, projekty

Výhody počítačového vidění nejsou zatím plně využívány	38
Digitální osciloskopy s galvanicky oddělenými vstupy v nabídce AMT	40

Trh, obchod, podnikání

Pohľad na cenu elektriny na burze PXE	42
---------------------------------------	----

Rozhovor s osobností

ZPA Smart Energy v roce 2014	41
------------------------------	----

Standardizace

Nové normy ČSN (147)	44
----------------------	----

Zprávy

Zprávy ESC	43
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pro rozvoj dalšího vzdělávání elektrotechniků	43
Žilinská univerzita zve na konferenci	45
Vzdělávací agentura Unit pořádá	45

Odborná literatura

Publikace nakladatelství BEN – technická literatura	45
---	----

Archiv

Významné osobnosti vědy a techniky (35. část)	46
Uzemnění distribučních transformoven (5. část)	47

Repetitorium

Základy teoretické elektrotechniky (1. část)	48
--	----

Celoživotní vzdělávání

Nový občanský zákoník z pohledu elektrotechniků (2. část)	49
---	----

Aktuality	15, 31, 33, XII
-----------	-----------------

Topic: Electric machines, drives and power electronics; Frequency converters

Innovations from ABB (ABB, s. r. o.)	14
Innovations in Sinamics portfolio (Siemens, s. r. o.)	16
Motion in visualisation (Lenze, s. r. o.)	18
New series of FR-A800 frequency converters from Mitsubishi Electric for maximum drive power (Mitsubishi Electric Europe B. V., o. s.)	20
Suitable suppression elements for electronically controlled drives (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.)	21
Rittal support arm system CP 60/120/180 for human-machine interface (Rittal Czech, s. r. o.)	22
Danfoss – Products for reducing harmonics in supply networks (Danfoss, s. r. o.)	25
Broad spectrum of laboratory services in VUES Brno (VUES Brno, s. r. o.)	26
Modular devices Minia – monitoring, level and temperature relays (OEZ, s. r. o.)	28
Modular devices Minia – mechanical impulse relays MIG (OEZ, s. r. o.)	30
A really advanced frequency converter (Vacon, s. r. o.)	32
Asfora (Schneider Electric CZ, s. r. o.)	34
UNIDRIVE M (Control Techniques Brno, s. r. o.)	35

Thematic supplement: e-mobility

Electric taxis and professional e-fleets (ABB, s. r. o.)	I
Solution for charging of electric buses (Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s. r. o.)	III
Electric vehicles from homologation point of view (Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.)	IV
Testing of charging stations according to the standards	V
Electromobility and the building installation system	IX
Control unit of charging stations of electromobiles (Phoenix Contact, s. r. o.)	XI
i-CHARGE bike (Schrack Energietechnik, s. r. o.)	XII
BMW i3 – a new dimension of (e)mobility	XIII
Tesla S – a revolutionary electric car	XIV

Main Article

Development of sensorless control of induction machine drive (final part 2)	4
---	---

Reports

ABB Levit® in design of Jan Čapek	8
Seminar of Elektro editor's office about copyright with success	10
Trade fair PCIM Europe 2014	10
15 th international trade press conference of the Lapp Group	11

People and the Elektro

Ing. Pavla Polková, product manager, Lapp Kabel, CR	11
---	----

Electrical engineering practice

From praxis of ESC	12
--------------------	----

Innovation, Technology, Projects

So far underused benefits of computer-assisted vision	38
Digital oscilloscopes with galvanic separated inputs in the offer of AMT měřicí technika	40

Market, Business, Enterprise

View of electricity prices on the PXE – Power Exchange Central Europe	42
---	----

Interview with personality

ZPA Smart Energy in the year 2014	41
-----------------------------------	----

Standardization

New ČSN standards (147)	44
-------------------------	----

News

ESC news	43
Educational agency L. P. Elektro for development of further education and training of electrical engineers	43
University of Žilina invites to the conference	45
Educational agency Unit holds	45

Professional Literature

Publications of publishing house BEN – technical literature	45
---	----

Archive

Notable personalities of science and technology (part 35)	46
Earthing of distribution transformer stations (part 5)	47

Repetitorium

Fundamentals of theoretical electrical engineering (part 1)	48
---	----

Lifelong education

New Civil Code from electrotechnician's perspective (part 2)	49
--	----

Current news	15, 31, 33, XII
--------------	-----------------