

# Seznam zkratek

AI	Analog Input
AOPD	Active Opto-electronic Protective Device
APC	Advanced Process Control
APU	Auxiliary Power Unit
ATA	Advanced Technology Attachment
B2MML	Business To Manufacturing Markup Language
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
CAD	Computer Aided Design
CAGR	Compound Annual Growth Rate
CAN	Controller Area Network
CCD	Charge-Coupled Device
CECE	Committee for the European Construction Equipment
CF	Compact Flash
CGP	Cartesian Genetic Programming
CiA	CAN in Automation
CMOS	Complementary Metal-Oxide Semiconductor
CNC	Computer Numeric Control
CPU	Central Processor Unit
CRM	Customer Relationship Management
DDR	Double-Data-Rate
DFT	Discrete Fourier Transform
DI	Digital Input
DIP	Dual In-line Package
DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users' Association
EPA	Environmental Protection Agency
ERP	Enterprise Resource Planning
EZS	elektronický zabezpečovací systém
FDA	Food and Drug Administration
FFT	Fast Fourier Transform
HART	Highway Addressable Remote Transducer
HAZOP	Hazard and Operability Study
I/O	Input/Output
IAM	Intellectual Asset Management
IDE	Interface Design Enhancement
IEC	International Electrotechnical Commission
IPC	Industrial PC

ISO	International Organization for Standardization
LAN	Local Area Network
LCD	Liquid Crystal Display
LED	Light-Emitting Diode
LIMS	Laboratory Information Management System
LVDS	Low-Voltage Differential Signalling
MES	Manufacturing Execution System
MTBF	Mean Time Between Failures
MTTF	Mean Time To Failure
NFPA	National Fire Protection Association
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PATA	Parallel ATA
PC	Personal Computer
PDO	Process Data Object
PEFC	Polymer Electrolyte Fuel Cell
PLC	Programmable Logic Controller
PLM	Product Lifecycle Management
PSNR	Peak Signal to Noise Ratio
PTFE	polytetrafluorethylen
RDP	Remote Desktop Protocol
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SATA	Serial Advanced Technology Attachment
SBC	Single Board Computer
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition
SCM	Supply Chain Management
SIL	Safety Integrity Level
SOA	Service-Oriented Architecture
SPS	Speicherprogrammierbare Steuerung
SRAM	Static Random Access Memory
SSD	Solid State Disk
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TMC	Traffic Message Channel
TPEG	Transport Protocol Experts Group
UL	Underwriters Laboratories
VDMA	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V.
VESA	Video Electronics Standards Association
VGA	Video Graphics Array

## Ediční plán na rok 2010

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma <i>přehled techniky</i>	přehled trhu
1	04. 12. 09	18. 01. 10	bezpečnost strojů a strojních zařízení <i>detektory polohy a pohybu</i>	optické závory
2	08. 01. 10	11. 02. 10	automatizační technika do prostředí s nebezpečím výbuchu <i>komunikační sběrnice a sítě; průmyslový Ethernet</i>	
3	02. 02. 10	08. 03. 10	automatizace technických zařízení budov, EZS, EPS <i>rozdávěče, kabely, konektory</i>	I/O moduly
4	23. 02. 10	07. 04. 10	18. mezinárodní veletrh Amper 2010	
5	07. 04. 10	11. 05. 10	průmyslové a servisní roboty <i>řízené elektrické pohony</i>	měníče frekvence
6	03. 05. 10	08. 06. 10	řízení výrobních celků ( <i>Operational Excellence</i> ), informační systémy pro výrobu (MES) <i>programovatelné automaty (PLC)</i>	
7	31. 05. 10	07. 07. 10	automatizace v chemickém a petrochemickém průmyslu <i>distribované řídicí systémy (DCS)</i>	ultrazvukové hladinoměry
8-9	28. 07. 10	07. 09. 10	52. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	
10	01. 09. 10	29. 09. 10	vestavné systémy a hradlová pole (FPGA) v automatizaci <i>průmyslové počítače a operátorské panely</i>	operátorské panely
11	06. 10. 10	09. 11. 10	automatizace v energetice <i>měření průtoku</i>	Coriolisovy průtokoměry
12	01. 11. 10	10. 12. 10	automatizace v balicích, plnicích a tiskařských strojích a linkách <i>pneumatické a hydraulické prvky v automatizaci</i>	