

Seznam zkratek

APN	Access Point Name
ASIC	Application-Specific Integrated Circuit
AWL	Anweisungsliste (ekvivalent IL)
CAN	Controller Area Network
CF	Compact Flash
CPAS	Collaborative Process Automation Systems
CPU	Central Processor Unit
CS	Connectivity Server
CSA	Canadian Standard Association
ČOV	čistírna odpadních vod
DCS	Distributed Control System
DD	Device Description
DDE	Dynamic Data Exchange
DDL	Device Description Language
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DNV	Det Norske Veritas
DPM	Direct Part Mark
DTM	Device Type Manager
EDDL	Electronic Device Description Language
EDGE	Enhanced Data rates for GSM Evolution
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only
EPSC	Ethernet Powerlink Standardization Group
ESD	Emergency Shutdown
FBD	Function Block Diagram
FMCW	Frequency Modulated Continuous Wave
FPGA	Field-Programmable Gate Array
FS	Full Scale
FSK	Frequency-Shift Keying
FUP	Funktionplan (ekvivalent FBD)
GIS	Geographic Information System
GL	Germanischer Lloyd
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Groupe Spécial Mobile
GSM	Global System for Mobile Communications
HART	Highway Addressable Remote Transducer
HDTV	High Definition Television
HMI	Human Machine Interface
HSE	High Speed Ethernet
HSR	High-Speed Redundancy
IED	Intelligent Electronic Device
IL	Instruction List
IP	Ingress Protection
IP	Internet Protocol

IPC	Industrial PC
ISA	International Society for Automation
ISFET	Ion-Sensitive Field-Effect Transistor
ITU	International Telecommunication Union
IWLAN	Industrial Wireless LAN
JPEG	Joint Photographic Experts Group
KOP	Kontaktplan (ekvivalent LD)
LAN	Local Area Network
LD	Ladder Diagram
LTBC	Low Temperature Black Chrome Plating
M2M	Machine-to-Machine
MIMO	Multiple Input, Multiple Output
MPEG	Motion Picture Experts Group
NTC	Negative Temperature Coefficient
OCR	Optical Character Recognition
OLE	Object Linking and Embedding
OPC	OLE for Process Control
PCL	Printer Command Language
PCMCIA	Personal Computer Memory Cards International Association
PDO	Process Data Object
PL	Performance Level
PLC	Programmable Logic Controller
PLC	Powerline Communication
PoE	Power-over-Ethernet
RAID	Redundant Array of Independent Disks
RFID	Radio Frequency Identification
RTU	Remote Terminal Unit
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition
SCL	Structured Control Language
SD	Secure Digital
SDO	Service Data Object
SIL	Safety Integrity Level
SMS	Short Message Service
SNMP	Simple Network Management Protocol
SSD	Solid State Disk
SSI	Synchronous Serial Interface
TCO	Total Cost of Ownership
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TFT	Thin Film Transistor
UHF	Ultra-High Frequency
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System
UPS	Uninterruptible Power Supply

Ediční plán na rok 2011

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma přehled techniky	přehled trhu
4	02. 03. 11	07. 04. 11	simulace výrobních procesů, koncepce „digital factory“; diagnostika průmyslových zařízení (vibrodiagnostika, bezdotykové měření teploty), systémy pro řízení údržby a správu výrobních prostředků <i>bezdrátové komunikační systémy pro průmysl</i>	bezdrátové snímače a akční členy
5	06. 04. 11	10. 05. 11	automatizační technika a systémy pro řízení vodárenských sítí a čističek odpadních vod, automatizované systémy pro ochranu životního prostředí (komplex veletrhů Watenvi v Brně) <i>technika pro měření a regulaci polohy hladiny kapalin i sypkých látek (hladinoměry, regulační ventily, dávkovací čerpadla, pásové váhy...)</i>	hladinové spínače
6	02. 05. 11	14. 06. 11	řídící systémy pro výrobu a distribuci elektřiny, řízení spotřeby energie v průmyslu <i>systémy HMI/SCADA</i>	
7	30. 05. 11	13. 07. 11	servisní roboty, roboty v lékařství a v sociální péči, roboty a manipulátory pro sklady a výrobní logistiku; automatizace kontroly kvality ve strojírenství <i>prostředky pro identifikaci polotovarů a zboží (optické čárové a maticové kódy, RFID; ochrana proti padělkům)</i>	čtečky RFID
8-9	20. 07. 11	24. 08. 11	měření teploty v průmyslu; řízení spalovacích procesů a ostatních tepelných procesů ve výrobě <i>analýzátory kouřových plynů</i>	
10	22. 08. 11	27. 09. 11	53. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	
11	29. 09. 11	08. 11. 11	měřicí a řídicí technika v dopravních prostředcích (senzory, vestavné systémy), automatizované systémy řízení dopravy (pozemní, letecké) <i>prostředky strojového vidění a jejich využití v průmyslu, v dopravě i v dalších oblastech techniky</i>	snímače obrazu
12	31. 10. 11	09. 12. 11	snižování spotřeby energie a hospodárné využívání surovin prostřednictvím automatizace, „udržitelná výroba“; automatizace technických zařízení v budovách <i>měřiče spotřeby energie, prostředky pro správu distribučních sítí, technika pro „smart grids“</i>	inteligentní měřiče spotřeby energie