

Seznam zkratek

ASCII	American Standard Code for Information Interchange
AVI	Audio Video Interleave
BFOC	Bayonet Fibre Optic Connector
CAD	Computer Aided Design
CAN	Controller Area Network
CBM	Condition Based Maintenance
CiA	CAN in Automation
CIF	Control in the Field
CLI	Command Line Interface
COM	Computer-On-Module
CWDM	Coarse Wavelength-Division Multiplexing
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVI	Digital Visual Interface
DWDM	Dense Wavelength-Division Multiplexing
EDDL	Electronic Device Description Language
EFNMS	European Federation of National Maintenance Societies
EOL	End of Life
ERP	Enterprise Resource Planning
FADEC	Full Authority Digital Engine Control
FFT	Fast Fourier Transform
FPGA	Field Programmable Gate Array
GPIO	General Purpose Input Output
HART	Highway Addressable Remote Transducer
HD	High Definition
HMI	Human Machine Interface
HSE	High Speed Ethernet
HSMC	High Speed Mezzanine Card
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTPS	HTTP Secure
HUMS	Health and Usage Monitoring Systems
I/O	Input/Output
IEC	International Electrotechnical Commission
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IP	Ingress Protection
IP	Internet Protocol
IPv6	Internet Protocol version 6

ISA	International Society of Automation
ISO	International Organization for Standardization
IT	Information Technology
LED	Light Emitting Diode
LVDS	Low-Voltage Differential Signalling
MAC	Media Access Control
MES	Manufacturing Execution System
MID	Measuring Instruments Directive
MPLS	Multiprotocol Label Switching
MTU	Maximum Transmission Unit
OEE	Overall Equipment Effectiveness
OEM	Original Equipment Manufacturer
PL	Performance Level
PLC	Programmable Logic Controller
PLM	Product Lifecycle Management
PoE	Power over Ethernet
RCM	Reliability Centred Maintenance
RFID	Radiofrequency Identification
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol
RUL	Remaining Useful Life
SBC	Single Board Computer
SC	Standard Connector
SD	Secure Digital
SFP	Small Form-factor Pluggable
SFP/LC	Small Form-factor Pluggable/Lucent Connector
SIL	Safety Integrity Level
SLA	Service Level Agreement
SNMP	Simple Network Management Protocol
SOP	Standard Operating Procedure
SSH	Secure Shell
TTF	Time to Failure
TÜV	Technischer Überwachungsverein e. V.
UL	Underwriters Laboratories Inc.
VLAN	Virtual Local Area Network
VoIP	Voice over IP
WAN	Wide Area Network

Ediční plán na rok 2012

č.	uzávěrka	expedice	hlavní téma přehled techniky související veletrh nebo konference	přehled trhu
3	31. 01. 12	12. 03. 12	moderní automatizace – trendy a vize veletrh Amper v Brně (20. až 23. 3.)	
4	05. 03. 12	09. 04. 12	automatizace technických zařízení v budovách řízení spotřeby energie v budovách Stavební veletrhy v Brně (24. až 28. 4.)	tepelná čerpadla
5	06. 04. 12	11. 05. 12	automatizace plnicích a balicích strojů a linek roboty a manipulátory veletrh Automatica v Mnichově (22. až 25. 5.)	
6	30. 04. 12	08. 06. 12	automatizace v chemickém a petrochemickém průmyslu distribuované řídicí systémy (DCS) veletrh Achema ve Frankfurtu nad Mohanem (18. až 22. 6.)	kapacitní hladinoměry
7	28. 05. 12	11. 07. 12	integrace řídicích systémů ve výrobě, logistice, dopravě a budovách systémy MES	software pro MES
8-9	25. 07. 12	30. 08. 12	automatizace slévárenství a plastikářské výroby pneumatické a hydraulické pohony MSV v Brně (10. až 14. 9.)	pneumatické ventilové terminály
10	20. 08. 12	25. 09. 12	řízení provozu soustav pro dopravu a distribuci tekutých produktů (ropa, plyn, voda, popř. odpadní voda) průtokoměry	indukční průtokoměry
11	28. 09. 12	06. 11. 12	řízení polohy a pohybu (motion control) řízené elektrické pohony veletrh SPS/IPC/Drives v Norimberku (27. až 29. 11.)	moduly pro řízení polohy a pohybu
12	29. 10. 12	07. 12. 12	zabezpečení informačních a řídicích systémů, kybernetická bezpečnost systémy funkční bezpečnosti, bezpečnost strojů a strojních zařízení, systémy řízení přístupu	bezpečnostní spínače