

Electrotecnia	Electrónica	Tecnología digital y microcomputadores	Tecnología de sistemas de edificios	Electrónica de potencia	Tecnología de telecomunicaciones	Tecnología de medición	Tecnología de automatización	Mecatrónica	Automóvil	Automóvil	Equipo básico y accesorios
Tecnología de corriente continua SO4204-4D	Componentes semiconductores SO4204-5A	Puertas y flip-flops SO4204-6A	Medidas de seguridad y sistemas de red SO4204-4M	Convertidores estáticos de conmutación forzada SO4204-7M	Cuadripolos y filtros SO4204-9A	Magnitudes eléctricas $U / I / P / \cos \varphi / f$ SO4204-8A	Automatización compacta, PLC y tecnología de bus SO4204-8N	Sistema de transporte con accionamiento de continua SO4204-8K	Corriente continua y alterna del automóvil SO4204-7A	Bus LIN SO4204-7E	Equipo básico Interfaz UniTrain-I
Tecnología de corriente alterna SO4204-4F	Basculadores de transistor SO4204-5D	Circuitos secuenciales SO4204-6C	Tecnología de control y circuitos contactores SO4204-4N	Convertidores estáticos conmutados por la red SO4204-7N	Filtros activos con amplificador operacional SO4204-9B	Magnitudes no eléctricas temperatura / presión / fuerza SO4204-8B	Modelo de instalaciones ascensor SO4204-8T	Sistema de transporte con accionamiento de trifásica SO4204-8L	Electrónica y técnica digital en el automóvil SO4204-7B	Bus CAN SO4204-7K	Accesorios de medición UniTrain-I (shunts, cables de medición, conectores)
Tecnología de corriente trifásica SO4204-4H	Tecnología de transistores y de amplificadores SO4204-5H	Circuitos aplicados SO4204-6E	Iluminación por LED y reconocimiento de colores SO4204-4P	Accionamientos con convertidores de frecuencia SO4204-7P Se requiere SO4204-7M y SO4204-7T	Cables coaxiales SO4204-9G	Magnitudes no eléctricas recorrido / ángulo / r.p.m. SO4204-8C	Sensórica en la automatización SO4204-8U	Subsistema de separación SO4204-8M	Fundamentos de los circuitos eléctricos y electrónicos en el automóvil SO4205-1G	Buses ópticos de datos en el automóvil SO4204-7H	Equipo básico sistema de componentes insertables de 2 mm EloTrain Interfaz UniTrain-I
Magnetismo / electromagnetismo SO4204-4A	Transistor de efecto de campo (FET) SO4204-5K	Circuitos de convertidor SO4204-6B		Corrección del factor de potencia activo SO4204-7Q	Conductores de fibra óptica SO4204-9E	Mediciones RLC SO4204-8D	Fundamento de tecnología de robots SO4204-3P	Subsistema de montaje SO4204-8O	Señales moduladas por ancho de pulso (PWM) SO4204-7J	FlexRay SO4204-6Y	Experimentador EloTrain
Mediciones con el multímetro SO4204-4B	Amplificador operacional SO4204-5M	Fundamentos tecnología de computador SO4204-6H	Tecnología energética		Cables de cuatro hilos SO4204-9F	Ingeniería de procesos: IPA 1: Estación compacta SO4204-3E	Subsistema de procesamiento SO4204-8P	Subsistema de verificación SO4204-8Q	Generador de corriente trifásica SO4204-7D	Sistemas de confort y llave de entrada remota SO4204-6G	Accesorios de medición EloTrain (cables de medición y conectores)
Análisis de redes eléctricas SO4204-4C	Semiconductores de potencia SO4204-5P	Complemento para SO4204-6H Aplicaciones y programación SO4204-6J	Energía fotovoltaica SO4204-3A	Máquinas eléctricas	Métodos de modulación de impulsos PAM / PCM / Delta SO4204-9I	Ingeniería de procesos: IPA 2: Estación de mezcla SO4204-3F	Subsistema de manipulación SO4204-8R	Subsistema de almacenamiento SO4204-8S	Sensores en el automóvil SO4204-7F	Comunicación en el taller y RFID SO4204-7G	Multímetro digital
Compatibilidad electromagnética (CEM) SO4204-4K	Circuitos de fuente de alimentación de corriente SO4204-5R	EloTrain Sistema de componentes insertables de 2 mm	Transientes en redes de continua y de alterna SO4204-3B	Máquinas de corriente continua SO4204-7S	Método de modulación de impulsos en el tiempo PTM SO4204-9K	Ingeniería de procesos: IPA 3: Estación de llenado SO4204-3G	Subsistema de manipulación SO4204-8R	Subsistema de almacenamiento SO4204-8S	Generación de impulsos y encendido SO4204-7C	Conversión de corriente continua y alterna en el automóvil SO4204-6L	Complementos necesarios En función del curso se necesita una fuente de alimentación ampliada o una o varias unidades de experimentación UniTrain-I.
Mediciones con el osciloscopio SO4204-4L	Fuentes sincronizadas de alimentación de corriente SO4204-5S	Introducción a la tecnología digital SO4206-1F	Tecnología de pilas de combustible SO4204-3C	Máquinas asincronas SO4204-7T	Métodos de modulación y demodulación ASK, FSK, PSK SO4204-9L	Ingeniería de procesos: IPA 3: Estación de encochado SO4204-3H	Subsistema de almacenamiento SO4204-8S	Subsistema de almacenamiento intermedio SO4204-8X	Sistema de inyección diesel Common Rail SO4204-6X	Accionamiento híbrido en el automóvil SO4204-6V	Complementos recomendados Maleta de almacenamiento UniTrain-I
EloTrain Sistema de componentes insertables de 2 mm	Diseño de circuitos con NI Multisim SO4204-5U	Circuitos secuenciales SO4206-1G		Máquinas sincrónicas y de rotor de anillos colectores SO4204-7U	Modulación y demodulación AM / FM SO4204-9M	Complemento para SO4204-8F Sistemas controlados, diseño y optimización SO4204-8G	Subsistema de posicionamiento SO4204-8W	Subsistema de almacenamiento intermedio SO4204-8X	Sistemas de estabilización ABS / ASR / ESP SO4204-6W	Tecnología de pilas de combustible SO4204-6M	Multímetro digital Multi 135
Tecnología de corriente continua SO4206-1A	Diseño de tarjetas de circuito impreso con NI Ultiboard SO4204-5V	Tecnología de microcontroladores PIC16F887 SO4206-9A		Motor paso a paso SO4204-7W	Tecnología de emisión y recepción AM SO4204-9N	Complemento para SO4204-8G Software WINFACT SO6001-5Q	Neumática / Hidráulica	Planta de producción SO4204-8Z	Airbag, tensor de cinturón y reacción ante impactos SO4204-6Z	Tecnología de hidrógeno SO4204-6N	Señalizador de dispositivos USB WLAN
Tecnología de corriente alterna y trifásica SO4206-1B	EloTrain Sistema de componentes insertables de 2 mm	Tecnología de microcontroladores 32-Bit ARM Cortex M3 SO4206-9B		Motor lineal SO4204-7X	Detección de datos por radiofrecuencia (RFID) SO4204-9S	Tecnología de servomotores SO4204-8H	Neumática / Electroneumática SO4204-8V		EloTrain Sistema de componentes insertables de 2 mm	Tecnología de hidrógeno SO4204-6N	Experimentador UniTrain-I (número)
	Elementos semiconductores SO4206-1C	Procesamiento digital de señales con el microcontrolador Arm Cortex-M3 SO4206-9C		Transformador de corriente trifásica SO4204-7Y	Tecnología de redes: TCP/IP SO4204-9Q		Hidráulica / Electrohidráulica SO4204-8Y		Fundamentos de electricidad y electrónica en el automóvil SO4206-1J		
	Circuitos básicos de electrónica SO4206-1D	FPGA: Diseño y bosquejo de circuitos en lenguaje VHDL SO4206-9E		Motor BLDC / Servo SO4204-7Z	Complemento para SO4204-9Q Tecnología de redes: Integración de cliente SO4204-9R						
	Optoelectrónica SO4206-1E				Fundamentos de tecnología de microondas SO4204-9U						
					Complemento para SO4204-9U Componentes de guías de ondas SO4204-9V						
					Tecnología de antenas SO4204-9T						
					Complemento para SO4204-9T Sistemas complejos de antenas SO4204-9Z						
					Tecnología de líneas microstrip SO4204-9Y						

