

Elektrotechnika	Elektronika	Elektronika cyfrowa i technika mikrokomputerowa	Budowanie systemów zarządzania	Energoelektronika	Technika łączności	Technika pomiarowa	Automatyzacja	Mechatronika	Technika motoryzacyjna	Technika motoryzacyjna	Podstawowe wyposażenie i akcesoria
Technika prądu stałego SO4204-4D	Elementy półprzewodnikowe SO4204-5A	Bramka i przerzutnik SO4204-6A	Zabezpieczenia i typy sieci energetycznych SO4204-4M	Przekształtniki mocy o komutacji własnej SO4204-7M	Czynniki i filtry SO4204-9A	Pomiar wielkości elektrycznych U/I/P/cos φ/f SO4204-8A	Sterowniki programowalne (PLC) i technika magistrali SO4204-8N	System przenośnikowy z silnikiem prądu stałego SO4204-8K	Układy prądu stałego i przemiennego w pojazdach silnikowych SO4204-7A	Magistrala LIN SO4204-7E	Podstawowe wyposażenie Interfejs UniTrain-I SO4203-2A
Technika prądu przemiennego SO4204-4F	Tranzystorowe układy przerzutnikowe SO4204-5D	Sekwencyjne układy połączeń SO4204-6C	Systemy sterowania/obwody zabezpieczające SO4204-4N	Przekształtniki mocy z komutacją sieciową, 3-fazowe SO4204-7N	Filtry aktywne z wzmacniaczami operacyjnymi SO4204-9B	Pomiar wielkości nieelektrycznych T/P/F SO4204-8B	Model sterownika PLC: winda SO4204-8T	System przenoszenia z napędem trójfazowym SO4204-8L	Technika elektroniczna i cyfrowa w pojazdach SO4204-7B	Magistrala CAN SO4204-7K	Akcesoria pomiarowe UniTrain-I (boczniki, zwory i kable połączeniowe) SO4203-2J
Technika trójfazowa SO4204-4H	Układy tranzystorowe i wzmacniające SO4204-5H	Użytkowe układy połączeń SO4204-6E	Oświetlenie LED i wykrywanie barw SO4204-4P	Napędy z przemiennikami częstotliwości SO4204-7P Wymagane SO4204-7M oraz SO4204-7T	Kable koncentryczne SO4204-9G	Pomiar wielkości nieelektrycznych przemieszcz./kąt/liczba obrotów SO4204-8C	Czujniki stosowane w procesie automatyzacji SO4204-8U	Podsystem sortujący SO4204-8M	Podstawy techniki elektrycznej stosowanej w motoryzacji SO4205-1D	Optyczne magistrale danych do zastosowań w motoryzacji SO4204-7H	Podstawowe wyposażenie systemu EloTrain z łącznikami wtykowymi 2-mm Interfejs UniTrain-I-Interface SO4203-2A
Magnetyzm / elektromagnetyzm SO4204-4A	Tranzystory polowe (unipolarne) SO4204-5K	Przetworniki A/C i C/A SO4204-6B		Korekcja współczynnika mocy czynnej (PFC) SO4204-7Q	Technika światłowodowa SO4204-9E	Pomiary RLC SO4204-8D	Technika procesowa Stacja kompaktowa IPA 1 SO4204-3E	Podsystem montażowy SO4204-8O	Sygnaly modulowane szerokością impulsu SO4204-7J	FlexRay SO4204-6Y	Stanowisko doświadczalne EloTrain SO4203-3B
Pomiary za pomocą miernika uniwersalnego SO4204-4B	Wzmacniacze operacyjne SO4204-5M	Podstawy techniki komputerowej SO4204-6H	Elektroenergetyka		Kable koncentryczne SO4204-9F		Technika procesowa: stacja mieszania IPA 2 SO4204-3F	Podsystem przetwarzający SO4204-8P	Generator trójfazowy / alternator SO4204-7D	Systemy zapewniające wygodę i dostęp bez użycia kluczy SO4204-6G	Akcesoria pomiarowe EloTrain (boczniki i przewody pomiarowe) SO5146-1N
Analiza sieci elektrycznej SO4204-4C	Półprzewodniki mocy SO4204-5P	Uzupełnienie SO4204-6H Aplikacje i programy SO4204-6J	Fotowoltaika SO4204-3A	Maszyny elektryczne	Metody modulacji impulsowej PAM/PCM/Delta SO4204-9J		Technika procesowa: stacja napędzania IPA 3 SO4204-3G	Podsystem testujący SO4204-8Q	Czujniki w pojazdach silnikowych SO4204-7F	Komunikacja między programem Autoshop i systemem RFID SO4204-7G	Cyfrowy miernik uniwersalny Max10 LM2332
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC SO4204-4K	Układy zasilające SO4204-5R	EloTrain System z łącznikami wtykowymi 2-mm	Procesy przejściowe w sieciach prądu przemiennego i stałego SO4204-3B	Maszyny prądu stałego SO4204-7S	Metody modulacji impulsowej, PTM SO4204-9K	Technika regulacji automatycznej	Technika procesowa: stacja karkowania IPA 4 SO4204-3H	Podsystem obsługi pneumatycznej SO4204-8R	Generowanie impulsów i układy zapłonowe SO4204-7C	Konwersja prąd stały – prąd przemienny w pojazdach silnikowych SO4204-6L	Wymagane wyposażenie Dodatkowy zasilacz UniTrain-I SO4203-2D
Pomiary z wykorzystaniem oscyloskopu SO4204-4L	Zasilacze impulsowe SO4204-5S	Wprowadzenie do techniki cyfrowej SO4206-1F	Technologia ogniw paliwowych SO4204-3C	Maszyny asynchroniczne SO4204-7T	Metody modemowe ASK, FSK, PSK SO4204-9L	Praktyczne wprowadzenie do techniki regulacji w układach SO4204-8E		Podsystem przechowywania SO4204-8S	Układ wtryskowy w silnikach wysokoprężnych typu common rail SO4204-6X	Napędy hybrydowe w samochodach SO4204-6V	Stanowiska doświadczalne UniTrain-I Experimenter (ilość) SO4203-2B
EloTrain System z łącznikami wtykowymi 2-mm	Projektowanie obwodów z użyciem oprogramowaniem NI Multisim SO4204-5U	Układy sekwencyjne SO4206-1G		Maszyny synchroniczne i maszyny pierścieniowe SO4204-7U	Modulacja AM/FM / Demodulacja SO4204-9M	Analiza obwodów regulacji SO4204-8F	Pneumatyka / hydraulika	Podsystem sterujący kolejnością operacji SO4204-8W	Systemy kontroli trakcji ABS/ASR/ESP SO4204-6W	Ognia paliwowe SO4204-6M	Zalecane akcesoria Walizka do przechowywania systemu UniTrain-I SO4203-2Y
Technika prądu stałego SO4206-1A	Projektowanie płytek drukowanych przy pomocy NI Ultiboard SO4204-5V	Mikrosterownik PIC16F887 SO4206-9A		Silniki krokowe SO4204-7W	Technologia nadawania i odbioru AM SO4204-9N	Uzupełnienie SO4204-8F Obiekty regulacji, projekt regulatora i optymalizacja SO4204-8G	Pneumatyka / elektropneumatyka SO4204-8V	Podsystem buforujący SO4204-8X	Poduszka powietrzna, napinacze pasów bezpieczeństwa i reakcja na zderzenie SO4204-6Z	Technologia słoneczna w pojazdach SO4204-6N	Cyfrowy miernik uniwersalny Multi 13S LM2330
Technika prądu przemiennego i trójfazowego SO4206-1B	EloTrain System z łącznikami wtykowymi 2-mm	Programowanie 32-bitowych mikrosterowników ARM Cortex M3 SO4206-9B		Silniki liniowe SO4204-7X	Pozyskiwanie danych za pomocą systemów RFID SO4204-9S	Uzupełnienie SO4204-8G Oprogramowanie WINFACT SO6001-5Q	Hydraulika / elektrohydraulika SO4204-8Y	Linia produkcyjna SO4204-8Z	EloTrain System z łącznikami wtykowymi 2-mm	Technologia słoneczna w pojazdach SO4204-6N	Bezprzewodowy serwer urządzeń LAN USB (do bezprzewodowej pracy interfejsu) LM9080
	Elementy półprzewodnikowe SO4206-1C	Przetwarzanie sygnałów cyfrowych za pomocą mikrosterownika RM Cortex M3 SO4206-9C		Transformatory trójfazowe SO4204-7Y	Technologia sieciowa TCP/IP SO4204-9Q	Technika serwowatorów SO4204-8H			Podstawy elektrotechniki w pojazdach SO4206-1J		LabSoft Classroom Manager LabSoft Classroom Manager SO2001-5A
	Podstawowe obwody elektroniczne SO4206-1D	Układy FPGA - projektowanie obwodów za pomocą języka VHDL SO4206-9E		Silniki BLDC / serwowotory SO4204-7Z	Uzupełnienie SO4204-9Q Technika sieciowa: integracja klienta SO4204-9R						Zestawy z przygotowanymi zadaniami (do pracy z systemem Classroom Manager) Elektrotechnika SO2001-6A
	Optoelektronika SO4206-1E				Wprowadzenie do techniki mikrofalowej SO4204-9U						Elektronika SO2001-6B
					Technika antenowa SO4204-9T						Elektronika cyfrowa SO2001-6C
					Uzupełnienie SO4204-9T Złożone układy antenowe SO4204-9Z						Elektroenergetyka SO2001-6D
					Technika mikrolinii paskowych SO4204-9Y						Budowanie systemów zarządzania SO2001-6E

