

Elektrotechnik	Elektronik	Digital- und Mikrocomputertechnik	Gebäudesystemtechnik	Leistungselektronik	Kommunikationstechnik	Messtechnik	Automatisierungstechnik	Mechatronik	Kraftfahrzeugtechnik	Kraftfahrzeugtechnik	Grundausstattung und Zubehör
Gleichstromtechnik SO4204-4D 1	Halbleiterbauteile SO4204-5A 1	Gatter und Flip-Flop SO4204-6A 1	Schutzmaßnahmen und Netzsysteme SO4204-4M 2	Selbstgeführte Stromrichter SO4204-7M 2	Vierpole und Filter SO4204-9A 1	Messen elektrischer Größen U, I, P SO4204-8A 2	Automatisierungst. kompakt: SPS und Bustechnik SO4204-8N 3	Transfersystem mit Gleichstromantrieb SO4204-8K 1	Gleich- und Wechselstromtechnik im Kfz SO4204-7A 2	LIN-Bus SO4204-7E 2	Grundausstattung UniTrain-I Interface SO4203-2A
Wechselstromtechnik SO4204-4F 1	Transistor Kippschaltungen SO4204-5D 1	Sequenzielle Schaltungen SO4204-6C 1	Steuerungstechnik / Schüttschaltungen SO4204-4N 2	Netzgeführte Stromrichter, 3-phasig SO4204-7N 2	Aktive Filter mit Operationsverstärkern SO4204-9B 1	Messen nicht elektrischer Größen Temperatur, Druck, Kraft SO4204-8B 2	Anlagenmodell Aufzug SO4204-8T 1	Transfersystem mit Drehstromantrieb SO4204-8L 1	Elektronik und Digitaltechnik im Kfz O4204-7B 2	CAN-Bus SO4204-7K 2	Grundausstattung UniTrain-I Messzubehör (Shunts, Brückenstecker, Messleitungen) SO4203-2J
Drehstromtechnik SO4204-4H 2	Transistor und Verstärkertechnik SO4204-5H 1	Anwendungsschaltungen SO4204-6E 1	LED-Beleuchtung und Farberkennung SO4204-3P 1	Frequenzrichter Antriebe SO4204-7P Erford. SO4204-7M und SO4204-7T 3	Koaxial-Leitungen SO4204-9G 1	Messen nicht elektrischer Größen Weg, Winkel, Drehzahl SO4204-8C 2	Sensoren in der Automatisierung SO4204-8U 1	Subsystem Vereinzeln SO4204-8M 1	Grundlagen der Kfz-Elektrik SO4205-1G 1	Optische Datenbusse im Kfz SO4204-7H 1	Grundausstattung EloTrain 2-mm-Stecksystem UniTrain-I Interface SO4203-2A
Magnetismus/ Elektromagnetismus SO4204-4A 1	Feldeffekttransistor SO4204-5K 1	Wandlerschaltungen SO4204-6B 1	Aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC SO4204-7Q 1	Aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC SO4204-7Q 1	Lichtwellenleiter SO4204-9E 2	RLC Messungen SO4204-8D 2	Verfahrenstechnik: IPA 1 Kompaktstation SO4204-3E 2	Subsystem Montage SO4204-8O 1	PWM im Kfz SO4204-7J 1	FlexRay SO4204-6Y 1	EloTrain Experimentier EloTrain Messzubehör (Brückenstecker und Messleitungen) SO5146-1N
Messen mit dem Multimeter SO4204-4B 2	Operationsverstärker SO4204-5M 1	Grundlagen Computertechnik SO4204-6H 1	Elektrische Energietechnik	Photovoltaik SO4204-3A 1	Vierdrahtleitungen SO4204-9F 1		Verfahrenstechnik: IPA 2 Mischen SO4204-3F 3	Subsystem Bearbeiten SO4204-8P 1	Drehstromgenerator SO4204-7D 2	Komfortsysteme und Keyless Entry SO4204-6G 1 3	Digitalmultimeter Max10 LM2332
Schaltungsanalyse SO4204-4C 1	Leistungshalbleiter SO4204-5P 1	Ergänzung zu SO4204-6H Anwendungen und Programmierung SO4204-6J 2	Elektrische Maschinen	Elektromotoren	Pulsmodulationsverfahren PAM / PCM / Delta SO4204-9I 3	Regelungstechnik	Verfahrenstechnik: IPA 3 Abfüllen SO4204-3G 1	Subsystem Prüfen SO4204-8Q 1	Sensoren im Kfz SO4204-7F 1	Werkstattkommunikation und RFID SO4204-7G 2	Erforderliches Zubehör Je nach Kurs werden ein Erweiterungsnetzteil oder UniTrain-I Experimentier benötigt
EMV SO4204-4K 1	Stromversorgungsschaltungen SO4204-5R 1	EloTrain 2-mm-Stecksystem	Transiente Vorgänge in Gleich- und Wechselstromnetzen SO4204-3B 1	Gleichstrommaschinen SO4204-7S 1	Pulsmodulationsverfahren PTM SO4204-9K 1	Praktische Einführung in die Regelungstechnik SO4204-8E 2	Verfahrenstechnik: IPA 4 Verkorken SO4204-3H 1	Subsystem Handhaben SO4204-8R 1	Impulserzeugung und Zündanlagen SO4204-7C 1	DC-AC-Wandlung im Kfz SO4204-6L 1	UniTrain-I Erweiterungsnetzteil SO4203-2D
Messen mit dem Oszilloskop SO4204-4L 1	Getaktete Stromversorgungen SO4204-5S 1	Einführung in die Digitaltechnik SO4206-1F 1	Brennstoffzellentechnik SO4204-3C 1	Asynchronmaschinen SO4204-7T 1	Modemverfahren ASK, FSK, PSK SO4204-9L 2	Analyse von Regelkreisen SO4204-8F 2		Subsystem Lagern SO4204-8S 1	Dieseinspritzsystem Common-Rail SO4204-6X 1	Hybridantriebe im Kfz SO4204-6V 1	UniTrain-I Experimentier (Anzahl) SO4203-2B
EloTrain 2-mm-Stecksystem	Schaltungsentwurf mit NI Multisim SO4204-5U 1	Sequenzielle Schaltungen SO4206-1G 1		Synchron- und Schleifringläufermaschinen SO4204-7U 1	AM / FM Modulation / Demodulation SO4204-9M 2	Ergänzung zu SO4204-8F Regelstrecken, Reglerentw. u. Optimierung SO4204-8G 2	Pneumatik / Hydraulik	Subsystem Rangieren SO4204-8W 1	Fahrstabilisierungssysteme ABS / ASR / ESP SO4204-6W 1	Brennstoffzelle SO4204-6M 1	Empfohlenes Zubehör UniTrain-I Transportkoffer SO4203-2Y
Gleichstromtechnik SO4206-1A 1	Leiterplattendesign mit NI Ultiboard SO4204-5V 1	Mikrocontroller PIC16F887 SO4206-9A 1		Schrittmotor SO4204-7W 1	AM Sende- und Empfangstechnik SO4204-9N 3	Ergänzung zu SO4204-8G Software WINFACT SO6001-5Q 1	Pneumatik / Elektropneumatik SO4204-8V 1	Subsystem Puffern SO4204-8X 1	Airbag, Gurtschraffer und Crashverhalten SO4204-6Z 2	Solartechnik im Kfz SO4204-6N 1	Digitalmultimeter Multi 13S LM2330
Wechsel- und Drehstromtechnik SO4206-1B 1	EloTrain 2-mm-Stecksystem	Programmierung 32-Bit ARM Cortex M3 SO4206-9B 1		Linearmotor SO4204-7X 1	Datenerfassung mit RFID SO4204-9S 2	Servomotortechnik SO4204-9S 2	Hydraulik / Elektrohydraulik SO4204-8Y 1	Produktionsanlage SO4204-8Z 1	EloTrain 2-mm-Stecksystem	WAN-USB-Device-Server für den drahtlosen Betrieb des Interfaces LM9080	
	Halbleiterbauelemente SO4206-1C 1	DSP mit ARM Cortex M3 SO4206-9C 1		Drehstromtransformator SO4204-7Y 1	Netzwerktechnik TCP/IP SO4204-9Q 2				Grundlagen der Elektrik / Elektronik im Kfz SO4205-1J 1	LabSoft Classroom Manager	
	Grundschaltungen der Elektronik SO4206-1D 1	FPGA - Schaltungsentwurf mit VHDL SO4206-9E 1		BLDC-Motor SO4204-7Z 1	Ergänzung zu SO4204-9R Netzwerktechnik: Client Integration SO4204-9R 1					Aufgabensammlungen zur Testerstellung mit dem Classroom Manager	
	Optoelektronik SO4206-1E 1				Grundlagen der Mikrowellentechnik SO4204-9U 1					Elektrotechnik SO2001-6A	
					Ergänzung zu SO4204-9U Halbleiterbauelemente SO4204-9V 1					Elektronik SO2001-6B	
					Antennentechnik SO4204-9T 1					Digitaltechnik SO2001-6C	
					Ergänzung zu SO4204-9T Komplexe Antennensysteme SO4204-9Z 1					Energietechnik SO2001-6D	
					Mikrostrip SO4204-9Y 1					Gebäudesystemtechnik SO2001-6E	