



Elektrische Zusatzeinrichtungen

Einsatzbereich



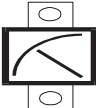










Zusatzprodukte für die Einbindung der Durchflussmessgeräte in Steuerungen, SPS, Regelungen, Prozessautomatisierung und Prozessdatenaufzeichnung.

- **Zähler**
- **Drehpulmessgeräte**
- **Steuerrelais**
- **Multifunktionsrelais**
- **Trennschaltverstärker**





Elektrische Zusatzeinrichtungen

Symbol	Kürzel	Beschreibung
	Anzeige 529	Digitale Anzeige 529, Schalttafeleinbau 48x24 mm, Eingang 4 ... 20 mA, Versorgung 10 ... 30 V DC, 5-stellige LED-Anzeige
	NP 96	Drehspul-Messgerät, Schalttafeleinbau 138 x 138 mm, 4 ... 20 mA, Durchflussskala für das jeweilige Messgerät skaliert, Klasse 1,5
	PAS 45	Drehspul-Messgerät für Hutschiene, 75 x 45 mm, 4 ... 20 mA, Durchflussskala für das jeweilige Messgerät skaliert, Klasse 1,5
	KFA6-SR2-Ex1.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 1-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 1), Spannungsversorgung 230 V AC
	KFA6-SR2-Ex2.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 2-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 2), Spannungsversorgung 230 V AC
	KFD2-SR2-Ex1.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 1-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 1), Spannungsversorgung 24 V DC
	KFD2-SR2-Ex2.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 2-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 1), Spannungsversorgung 24 V DC
	KFA5-SR2-Ex1.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 1-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 2), Spannungsversorgung 115 V AC
	KFA5-SR2-Ex2.W	Trennschaltverstärker, Steuerstromkreis eigensicher, 2-kanalige Ausführung, Relaisausgang 250 V AC/2 A (ersetzt WE 77 Ex 2), Spannungsversorgung 115 V AC
	WK 109 UI0	Spannungs-/Stromwandler, 6,2 mm schmal, galvanische 3-Wege Trennung, Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 V DC, 10 ... 0 V DC, 0 ... 15/30 V DC, 0/1 ... 5 V DC (einstellbar) Ausgangssignal: 0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA, 0 ... 10 V DC, 10 ... 0 V DC, 0/1 ... 5 V DC (einstellbar)
	MSR 010-230	Multifunktionsrelais, 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 230 V AC
	MSR 010-115	Multifunktionsrelais, 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 115 V AC
	MSR 010-24A	Multifunktionsrelais, 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V AC

Symbol	Kürzel	Beschreibung
	MSR 010-24D	Multifunktionsrelais, 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V DC
	MSR 020-230	Multifunktionsrelais, 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 230 V AC
	MSR 020-115	Multifunktionsrelais, 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 115 V AC
	MSR 020-24D	Multifunktionsrelais, 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V DC
	MSR 020-24A	Multifunktionsrelais, 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V AC
	MSR 010 I-230	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 230 V AC
	MSR 010 I-115	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 115 V AC
	MSR 010 I-24A	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC /20 mA, Spannungsversorgung 24 V AC
	MSR 010 I-24D	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 1-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V DC
	MSR 020 I-230	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 230 V AC
	MSR 020 I-115	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 115 V AC
	MSR 020 I-24A	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V AC
	MSR 020 I-24D	Multifunktionsrelais für Induktivkontakte (nicht eigensicher), 2-fach Relaisausgang max. 250 V AC/8 A, Spannungsausgang 24 V DC/20 mA, Spannungsversorgung 24 V DC



Elektrische Zusatzeinrichtungen

Die Geräte der Firma **Kirchner und Tochter** sind nach den einschlägigen EG CE Richtlinien geprüft. Auf Anfrage erhalten Sie eine entsprechende Konformitätserklärung. Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten. Die aktuell gültige Version unserer Dokumentation finden Sie unter www.kt-flow.de.

Das **Kirchner und Tochter** QM-System ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Es wird eine systematische Qualitätsverbesserung in ständiger Anpassung an die immer höher werdenden Anforderungen betrieben.