

Produkte - Artikelübersicht mit technischen Datenblätter

(Version 05/2018)

- Trennverstärker (aktiv)** - für Gleichspannungs- und Gleichstromgrößen ▶

- Speisetrennverstärker** - mit integrierter Transmitterspeisung ▶

- AC-Trennverstärker (aktiv)** - für Wechselgrößen ▶

- Trennwandler (passiv)** - für Gleichstromgrößen, ohne Hilfsenergie ▶

- AC-Trennwandler (passiv)** - für Wechselgrößen ohne Hilfsenergie ▶

- Transmitter, Trenntransmitter** - für Gleichstrom-, AC/DC und Pt100-Widerstandssignale ▶

-  **Ex-Komponenten** - für Messsignale aus dem Ex-Bereich ▶

- Messwertumformer** - für Fernsender, Pt100, Gleichströme/-spannungen ▶

- Messkontakte, Speisemesskontakte** - zur Grenzwertfassung ▶

- “VarioControl” kompatible Geräte** - programmierb. Messwertumformer mit LCD-Anzeige ▶

- “VarioCheck” Multi-Messumformer** - programmierb. Messwertumformer mit LCD-Anzeige ▶

- Anzeigen, bedienen und loggen** - VarioShow, VarioLog, VarioControl, Monitormodul ▶

- Leistungsmesstechnik** - für Wirk-, Schein-, Blindleistung und Phasenwinkel ▶

- Gerätekommunikation und -konfiguration** - Programmiersoftware, Schnittstellenkonverter/-adapter ▶

- Feldbusgeräte** - mit Analogsignal-, Temperatureingängen und Bus-Kommunikationsschnittstelle ▶

- Frequenzverarbeitung** - Analog-Frequenzwandler und Frequenz-Analogwandler ▶

- Impulsverarbeitung** - Impulssummierer, Impulsuntersetzer, Kontaktverstärker ▶

- Leuchtmelder** - LED Signalgeber für Störungen bzw. Betriebszustände ▶

- Überspannungsschutz** - für Messsignal und Netzversorgung (auch als Kombination) ▶

- Koppelrelais** - als Kontaktschutz, Schaltverstärker oder Koppelrelais ▶

- Sollwertgeber und Spannungsversorgung** - Sollwertgeber und 24V Geräteversorgungen ▶

- Sonderfunktionen** - Bürdenverstärker, Summierer, Multiplizierer, Elektrodenrelais ▶

- Photovoltaik (PV)** - zur Verteilung, Optimierung und Überwachung photovoltaischer Energie ▶

- Information Sondergerätebau** - Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Produkte ▶

Trennverstärker für Gleichspannungs- und Gleichstromgrößen

Normsignaltrennverstärker, Vario-Trennverstärker, Sollwerttrennverstärker, An- und Abkoppelverstärker, Vervielfach, Bipolar-Trennverstärker, Hochstrom-Trennverstärker

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-TV 1 GX 6,2mm Trennverstärker	0...10V	1:1 zum Eingang	20...30VDC	GX	tv1gx.pdf
AD-TV 2 GX 6,2mm Trennverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang	20...30VDC	GX	tv2gx.pdf
AD-TV 3 GX 6,2 mm Trennverstärker alle Signalkomb. wählbar/justierbar	0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...30VDC	GX	tv3gx.pdf
AD-TV 12 GX 6,2 mm Signalvervielfacher	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	2x 0...20mA, 4...20mA	20...30VDC	GX	tv12gx.pdf
AD-TV 10 GVB Trennverstärker (Sondereingang auf Anfrage)	0...10VDC (max. 0...300VDC)	0...10VDC	11...30VDC	GVB	tv10gvb.pdf
AD-TV 24 GVB Trennverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang	11...30VDC	GVB	tv24gvb.pdf
AD-TV 24 GL Trennverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang	20...30VDC	GL	tv24gl.pdf
AD-TV 22 GVB Trennverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVB	tv22gvb.pdf
AD-TV 22 GL Trennverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	tv22gl.pdf
AD-TV 40 GVC Vario-Trennverstärker alle Signalkombinationen frei wählbar und AD-Studio konfigurierbar	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	tv40gvc.pdf
AD-TV 30 GL Vario-Trennverstärker alle Signalkombinationen justierbar	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	tv30gl.pdf Abgleichinfo
AD-TV 33 GL Vario-Trennverstärker alle Signalkombinationen frei wählbar	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	tv33gl.pdf
AD-TV 400 GVD Trennverstärker VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	max. ±50 mA max. ±100VDC	1x max. 20mA oder 10V 1x Stromsenke max. 20mA	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv400gvd.pdf
AD-TV 420 GVD Trennverstärker VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	max. ±50 mA max. ±100VDC	2x max. 20mA oder 10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv420gvd.pdf

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-TV 32 GL Trennverstärker mit zuschaltbarer Sollwertfunktion	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V oder als Sollwert	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	tv32gl.pdf
AD-TV 320 GS Sollwerttrennverstärker mit integrierter Fernaktivierung, Rückmeldekontakt und Transmitterspeisemöglichkeit	0...20mA, 4...20mA, 0...10V aktiv oder für 2/3-Draht Transmitter	0...20mA, 4...20mA, 0...10V oder als Sollwert	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv320gs.pdf
AD-TV 300 GS Universal-Trennverstärker alle Signale frei über Klemme wählbar	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv300gs.pdf
AD-TV 310 Sondersignal-Trennverstärker	0...0,1mA bis 0...20mA 0...100mV bis 0...250V (bitte spezifizieren)	0...0,1mA bis 0...20mA 0...50mV bis 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv310.pdf
AD-TV 412 GS Trennverstärker (2-kanalig)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv412gs.pdf
AD-TV 452 GVC Vervielfacher (1 Eingang/2 Ausgänge)	1x 0...20mA, 4...20mA, 0...10V	2x 0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	tv452gvc.pdf
AD-TV 454 GVF Vervielfacher (1 Eingang / 4 Ausgänge)	1x 0...20mA, 4...20mA, 0...10V	4x 0...20mA, 4...20mA, 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVF	tv454gvf.pdf
AD-TV 200 Trennverstärker (1-kanalig)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253V AC/DC (GS) 20...30VDC (ST)	GS, ST	tv200gs.pdf tv200st.pdf
AD-TV 201-204 Mehrkanal Trennverstärker, bis zu 4 unabhängige Kanäle, alle Signal-kombinationen justierbar bzw.wählbar	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (1-4 kanalig)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (1-4 kanalig)	230VAC oder 20...30VDC (bitte spezifizieren)	EV	tv200ev.pdf
AD-TV 350 GVF Hochstrom-Bipolar-Trennverstärker	max.-20..0..+20mA oder max.-10..0..+10V (bitte spezifizieren)	max.-200..0..+200mA (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVF	tv350gvf.pdf
AD-TV 810 GS Bipolar-Trennverstärker (bis 20 kHz)	-20..0..+20mA oder -10..0..+10V (bitte spezifizieren)	-20..0..+20mA oder -10..0..+10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv810gs.pdf

Speisetrennverstärker

Trennverstärker mit integrierter 2/3-Leiter Transmitterspeisung

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-STV 2 GX 6,2 mm Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 0...20mA, 4...20mA, 0...10V	4...20mA 1:1 zum Eingang	18...30VDC	GX	stv2gx.pdf
AD-STV 24 GVB Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 4...20mA	4...20mA 1:1 zum Eingang	11...30VDC	GVB	stv24gvb.pdf
AD-STV 24 GL Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 4...20mA	4...20mA 1:1 zum Eingang	20...30VDC	GL	stv24gl.pdf
AD-STV 22 GVB Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA 1:1 zum Eingang	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVB	stv22gvb.pdf
AD-STV 22 GL Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 4...20mA	4...20mA 1:1 zum Eingang	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	stv22gl.pdf
AD-STV 40 GVC Vario-Speise-Trennverstärker alle Signalkombinationen frei wählbar AD-Studio konfigurierbar	2/3-Draht Transmitter 0...10VDC, 0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (max. 20mA, 10V)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	stv40gvc.pdf
AD-STH 40 GVC FSK-fähig HART-Speisetrennverstärker (z.B. HART-Protokoll) AD-Studio konfigurierbar	2/3-Draht Transmitter 0...10VDC, 0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (max. 20mA, 10V)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	sth40gvc.pdf
AD-TV 400 GVD Speise- und Trennverstärker VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	max. ±50 mA max. ±100VDC	1x max. 20mA oder 10V 1x Stromsenke max. 20mA	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv400gvd.pdf
AD-TV 420 GVD Speise- und Trennverstärker VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	max. ±50 mA max. ±100VDC	2x max. 20mA oder 10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv420gvd.pdf
AD-STV 300 GS Universal-Speisetrennverstärker	2/3-Draht Transmitter 4...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (frei wählbar)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	stv300gs.pdf
AD-TV 320 GS Sollwerttrennverstärker mit integrierter Fernaktivierung, Rückmeldekontakt und Transmitterspeisemöglichkeit	0...20mA, 4...20mA; 0...10V auf für 2/3-Draht Transmitter	0...20mA, 4...20mA; 0...10 dem Eingang folgend oder als Sollwert	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv320gs.pdf
AD-STV 810 GS Schneller Speisetrennverstärker (bis 20kHz)	2/3-Draht Transmitter 4...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	stv810.pdf

AC-Trennverstärker

für Wechselgrößen

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-SWT 50 AD-SWT 100 AD-SWT 200 Klapp-Stromwandler-Transmitter	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke	Speisespannung 10...30 VDC (am Ausgang)		swt.pdf
AD-SWT 50 TRMS AD-SWT 100 TRMS AD-SWT 200 TRMS Klapp-Stromwandler-Transmitter ECHT EFFEKTIVWERT	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke	Speisespannung 10...30 VDC (am Ausgang)		swt_trms.pdf
AD-TV 515 GS (analog) AC-Trennverstärker	0...1A, 0...5A (50Hz) über Klemme wählbar	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv515gs.pdf
AD-TV 561 GS (analog) AC-Trennverstärker	max. 0...600 VAC (bitte spezifizieren)	0...20 mA, 4...20 mA 0...10 V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv561gs.pdf
AD-TV 581 GS (digital) Vario AC-Trennverstärker AD-Studio konfigurierbar	0...1A, 0...5A (50Hz) über Klemme wählbar (andere auf Anfrage)	0...20 mA, 4...20 mA 0...10 V (Echt-Effektivwert)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv581gs.pdf
AD-TV 588 GVD (digital) AC-Trennverstärker VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	0...1AAC, 0...5AAC oder direkt über Klappstromwandler	0...20 mA, 4...20 mA 0...10 V (Echt-Effektiv) Relais als Grenzwert (Schließer)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv588gvd.pdf
Optionale Klappstromwandler für AD-TV 588 GVD: AD-KSW 50 (0..50 A) AD-KSW100 (0..100 A) AD-KSW200 (0..200 A) AD-KSW400 (0..400 A)					ksw.pdf
AD-TV 591 GS (digital) Vario AC-Trennverstärker (1-kanalig) AD-Studio konfigurierbar	0...200VAC, 0...450VAC über Klemme wählbar	0...20mA, 4...20 mA 0...10V über Brücke wählbar	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv591gs.pdf
AD-SW 3 GL Stromwandler für max.3 Wechselströme	3x Wechselströme bis max. 10A	3x 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	sw3gl.pdf
AD-SWK 3 Stromwandler in Klappwandlertechnik für max.3 Wechselströme	3x Wechselströme bis max. 10A	3x 0...10V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	SO	swk3gl.pdf

Trennwandler für Gleichstromgrößen

galvanisch trennen und umformen ohne Hilfsenergie

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-TW 41 GM, AD-TW 41 ST 1-Kanal Standard-Trennwandler	0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA (1:1 zum Eingang)	nicht erforderlich	GM ST	tw41gm.pdf tw41st.pdf
AD-TW 42 GS Trennwandler (2-Kanal)	0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA (1:1 zum Eingang)	nicht erforderlich	GS	tw42gs.pdf
AD-TW 201 ST/GS/MO (1-kanalig) AD-TW 202 GS (2-kanalig) Trennwandler	4...20mA	4...20mA (1:1 zum Eingang) (mit 500 Ohm Bürde)	nicht erforderlich	GS ST MO	tw201st.pdf tw201gs.pdf tw202gs.pdf tw201mo.pdf
AD-TWH 41 1-Kanal Trennwandler fsk-fähig (z.B. HARD)	0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA (1:1 zum Eingang)	nicht erforderlich	GM ST	twh41gm.pdf
AD-TWH 42 GS 2-Kanal Trennwandler fsk-fähig (z.B. HARD)	0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA (1:1 zum Eingang)	nicht erforderlich	GS	twh42gs.pdf



Trennwandler für Wechselgrößen

galvanisch trennen und umformen ohne Hilfsenergie

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-SWT 50 AD-SWT 100 AD-SWT 200 Klapp-Stromwandler-Transmitter	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke	Speisespannung 10...30VDC (am Ausgang)		swt.pdf
AD-SWT 50 TRMS AD-SWT 100 TRMS AD-SWT 200 TRMS Klapp-Stromwandler-Transmitter ECHT-EFFEKTIV	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke ECHT-EFFEKTIV	Speisespannung 10...30 VDC (am Ausgang)		swt_trms.pdf
AD-TW 21 GVD Standard AC-Trennwandler	0...1A, 50Hz (Sinus)	0...20mA	nicht erforderlich	GVD	tw21gvd.pdf
AD-TW 25 GVD Standard AC-Trennwandler	0...5A, 50Hz (Sinus)	0...20mA	nicht erforderlich	GVD	tw25gvd.pdf

Transmitter und Trenntransmitter (2-Draht)

für Gleichstrom-, Wechselgrößen und Pt100-Widerstandssignale

Transmitter	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-MWT 21 ST Messwert-Transmitter	0...10VDC (aktiv)	4...20mA (Stromsenke) als 2-Draht Transmitter	8...32VDC (am Ausgang)	ST	mwt21st.pdf
AD-MWT 22 ST Messwert-Transmitter	0...20mA (aktiv)	4...20mA (Stromsenke) als 2-Draht Transmitter	8...32VDC (am Ausgang)	ST	mwt22st.pdf
AD-MWT 24 ST Messwert-Transmitter	4...20mA (aktiv)	4...20mA (Stromsenke) als 2-Draht Transmitter	8...32VDC (am Ausgang)	ST	mwt24st.pdf
AD-MWT 50 ST Messwert-Transmitter	Pt-100 (3-Leiter) (bitte spezifizieren)	4...20mA (Stromsenke) als 2-Draht Transmitter	8...32VDC (am Ausgang)	ST	mwt50st.pdf
Trenntransmitter	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-SWT 50 AD-SWT 100 AD-SWT 200 Klapp-Stromwandler-Transmitter	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke	Speisespannung 10...30VDC (am Ausgang)		swt.pdf
AD-SWT 50 TRMS AD-SWT 100 TRMS AD-SWT 200 TRMS Klapp-Stromwandler-Transmitter ECHT-EFFEKTIV	50 A AC 100 A AC 200 A AC	2-Draht Transmitter 4...20 mA Stromsenke ECHT-EFFEKTIV	Speisespannung 10...30 VDC (am Ausgang)		swt_trms.pdf
AD-TV 400 GVD Trenntransmitter VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	max. ±50 mA max. ±100VDC	max. 20mA (Stromsenke)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv400gvd.pdf
AD-TWT 24 GM Trenntransmitter	4...20mA (aktiv)	4...20mA (Stromsenke) als 2-Draht Transmitter	8...32VDC (am Ausgang)	GM	twt24gm.pdf

Ex-Komponenten

für Messsignale aus dem Ex-Bereich bis Zone 0



Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
Ex-Trenn- und Speisetrennverstärker AD-STVEX 710 GVD II (1)G [Ex ia Ga] IIC II (1)D [Ex ia Da] IIIC AD-Studio konfigurierbar	2-Draht Transmitter oder aktiv 0...20mA, 4...20mA	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (frei wählbar) (max. 20mA, 10V)	20...120VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	stvex710.pdf Betriebsanleit.

Option: Geräteausführung mit Ex-Eingangsklemme unten (Bestelloption: S-388)

Ex-Kontakt-Schaltverstärker AD-KVEX 100 GVD (1-kanalig) AD-KVEX 200 GVD (2-kanalig) II (1)G [Ex ia Ga] IIC und II (1)D [Ex ia Da] IIIC	Kontakt / NAMUR- Geber	Relaiskontakt oder optional als Halbleiter	20...120VDC, 50...250VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	kvex.pdf Betriebsanleit.
--	---------------------------	---	--	-----	---

Option: Geräteausführung mit Ex-Eingangsklemme unten (Bestelloption: S-488)

Messwertumformer

für Fernsender, Pt100-Widerstandssignale, Gleichströme und Gleichspannungen

Messwertumformer	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-MV 110 Messwertumformer für Fernsender	Fernsender 0...100 bzw. 0...5000 Ohm (andere auf Anfrage)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS, EV	mv110.pdf Abgleichinfo
AD-MV 50/54 GX Messumformer für Pt-100 (2/3-Leiter oder 4-Leiter Anschluss)	Pt-100 (Temp. Bereich bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	18...30VDC	GX	mv50gx.pdf mv54gx.pdf
AD-MV 50/54 GL Messumformer für Pt-100 (2/3-Leiter oder 4-Leiter Anschluss)	Pt-100 (Temp. Bereich bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GL	mv50gl.pdf mv54gl.pdf
AD-MV 500 GL Messumformer für Pt-100 Inkl. galvanischer 3 Wege Trennung (2/3/4-Leiter Anschluss wählbar)	Pt-100 (Temp. Bereich bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GL	mv500gl.pdf
AD-MV 550 GVD VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	- RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - 144 mV	- max. $\pm 20\text{mA}$ / $\pm 10\text{V}$ - Stromsenke (max. 20mA)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	mv550gvd.pdf
AD-VC1GVD-R0 VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	- max. $\pm 24\text{ mA}$ / $\pm 12\text{ V}$ - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - Potentiometer	2x max. 20 mA, 10 V	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	vc1gvd-r0.pdf
AD-VC1GVD-R2 VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	- max. $\pm 24\text{ mA}$ / $\pm 12\text{ V}$ - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - Potentiometer	2x analog max. 20 mA, 10 V 2x digital Relais (Wechsler)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	vc1gvd-r2.pdf
AD-MW 200 ST Messwertumformer ohne galv. Trennung	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...30VDC	ST	mw200st.pdf

Multifunktionsgeräte [VarioControl](#) und [VarioCheck](#) siehe folgende Seiten



Messkontakter und Speisemesskontakter

zur Grenzwert erfassung und Messsignalüberwachung

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-MK 330 GS Normsignal-Messkontakter	0...20mA, 4...20mA; 0...10V, frei wählbar	2 Wechsler Arbeits-/Ruheprinzip, Hysterese funktion	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	mk330gs.pdf
AD-MK 340 GVD Normsignal-Messkontakter	0...20mA, 4...20mA; 0...10V, frei wählbar	2 Wechsler Arbeits-/Ruheprinzip, Hysterese funktion	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	mk340gvd.pdf
AD-MK 350 GVD Universal-Messkontakter <i>VarioControl</i> kompatibel <i>AD-Studio</i> konfigurierbar	0...20mA, 4...20mA; 0...10V (max. ± 50 mA, ± 100 VDC) Transmitterspeisung RTD: Pt, Ni	2 Wechsler frei konfigurierbar	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	mk350gvd.pdf
AD-VC1GVD-R2 <i>VarioControl</i> kompatibel <i>AD-Studio</i> konfigurierbar	- max. ± 24 mA/ ± 12 V - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J, T, K, E, N, S, R, B, C - Potentiometer	2x analog max. 20 mA, 10 V 2x digital Relais (Wechsler)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	vc1gvd-r2.pdf
AD-SMK 330 GS Speise-Messkontakter	4...20mA mit 2/3-Draht Transmitter Speisespannung	2 Wechsler Arbeits-/Ruheprinzip, Hysterese funktion	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	smk330gs.pdf
AD-SMK 340 GVD Speise-Messkontakter	4...20mA mit 2/3-Draht Transmitter Speisespannung	2 Wechsler Arbeits-/Ruheprinzip, Hysterese funktion	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	smk340gvd

Multifunktionsgeräte VarioControl und VarioCheck siehe folgende Seiten



VarioControl kompatible Geräteübersicht

Geräteauflistung aller aktuellen und in Entwicklung befindlichen kompatiblen Gerätschaften

Anzeige- & Bedienmodul	Merkmale	Design	Datenblatt
AD-VarioControl:	<ul style="list-style-type: none"> - Anzeige von Messwerten (beleuchtetes LCD Display) - zur Konfiguration der Geräteparameter - Sicherung und Wiederherstellung von Geräteparameter - Abnehmbar (hot-plugged) 		VarioControl



VarioControl kompatible Basisgeräte	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
Speise- und Trennverstärker AD-TV 400 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	max. ± 50 mA max. ± 100 VDC Transmitterspeisung	1 max. ± 20 mA oder ± 10 V 1 Stromsenke max. 20mA	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv400gvd.pdf
Speise- und Trennverstärker AD-TV 420 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	max. ± 50 mA max. ± 100 VDC Transmitterspeisung	2x max. ± 20 mA oder ± 10 V	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv420gvd.pdf
AC-Trennverstärker AD-TV 588 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	0...1AAC, 0...5AAC oder über Klappstromwandler bis 600AAC (AD-KSW)	1 max. 20mA 1 max. 10V 1 Relaiskontakt (Schließer)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	tv588gvd.pdf
Temperatur-Messwertumformer AD-MV 550 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	- RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - 144 mV	1 max. ± 20 mA oder ± 10 V 1 Stromsenke max. 20mA	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	mv550gvd.pdf
Messkontaktler AD-MK 350 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	- max. ± 50 mA - max. ± 100 VDC - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni	2x Relaiskontakte (Wechsler)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	mk350gvd.pdf
Frequenz-Messumformer AD-FM 255 GVD auch AD-Studio konfigurierbar	0...0,01Hz bis 0...10kHz NAMUR, Kontakt, open- collector, 24V-activ u.a.	1 Strom (max.20mA) 1 Spannung (max.10V) 1 Kontakt (Wechsler) (opt. auch als Halbleiter)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	fm255gvd.pdf
Multifunktions-Messumformer AD-VC1GVD-R0 auch AD-Studio konfigurierbar	- max. ± 24 mA/ ± 12 V - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - Potentiometer	2x max. 20 mA, 10 V	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	vc1gvd-r0.pdf
Multifunktions-Messumformer AD-VC1GVD-R2 auch AD-Studio konfigurierbar	- max. ± 24 mA/ ± 12 V - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - Potentiometer	2x analog max. 20 mA, 10 V 2x digital Relais (Wechsler)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC, 50...253VAC	GVD	vc1gvd-r2.pdf

Multi-Messumformer "VarioCheck"

vollprogrammierbarer Messwertumformer mit LCD-Anzeige

VarioCheck für Hutschiene	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-VC1GVD-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC1GVD-R2 (2 Kontaktausg.) VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	- max. ± 24 mA/ ± 12 V - Transmitterspeisung - RTD: Pt, Ni - TC: J,T,K,E,N,S,R,B,C - Potentiometer	2 Analogausgänge: - Strom (max. 20mA) - Spannung (max. 10V) Kontaktausgang: max. 2 Wechsler	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC und 50...253VAC	GVD	vc1gvd.pdf
AD-VC3GF-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC3GF-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC3GF-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	- Strom (max. ± 20 mA) - Spannung (max. ± 10 V) - Potentiometer - 2/3-Draht Transmitter	2 Analogausgänge: - Strom (max. 20mA) - Spannung (max. 10V) Kontaktausgang: max. 4 Wechsler	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC und 50...253VAC	GF	vc3gf.pdf Handbuch
AD-VC3GVF-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC3GVF-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC3GVF-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	- Strom (max. ± 20 mA) - Spannung (max. ± 10 V) - Potentiometer - 2/3-Draht Transmitter	2 Analogausgänge: - Strom (max. 20mA) - Spannung (max. 10V) Kontaktausgang: max. 4 Wechsler	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC und 50...253VAC	GVF	vc3gvf.pdf Handbuch
AD-VC3B GVF-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC3B GVF-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC3B GVF-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	Wie VarioCheck 3, jedoch ohne Display und Programmier Tasten Konfiguration ist nur über AD-Studio in Verbindung mit einem optionalen USB-Schnittstellenadapterset VarioPass möglich			GVC GVF	vc3b.pdf Handbuch
AD-VC5GVF-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC5GVF-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC5GVF-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	- Widerstandsthermometer Pt100, 500, 1000 Ni100, 500, 1000 - Thermoelemente Typ: J,T,K,E,N,S,R,B	2 Analogausgänge: - Strom (max. 20mA) - Spannung (max. 10V) Kontaktausgang: max. 4 Wechsler	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC und 50...253VAC	GVF	vc5gvf.pdf Handbuch
AD-VC5B GVF-R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC5B GVF-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC5B GVF-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	Wie VarioCheck 5, jedoch ohne Display und Programmier Tasten Konfiguration ist nur über AD-Studio in Verbindung mit einem optionalen USB-Schnittstellenadapterset VarioPass möglich			GVC GVF	vc5b.pdf Handbuch
VarioCheck für Fronteinbau	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-VC4S R0 (0 Kontaktausg.) AD-VC4S-R2 (2 Kontaktausg.) AD-VC4S-R4 (4 Kontaktausg.) AD-Studio konfigurierbar	- Strom (max. ± 20 mA) - Spannung (max. ± 10 V) - Potentiometer - 2/3-Draht Transmitter	2 Analogausgänge: - Strom (max. 20mA) - *Spannung (max. 10V) Kontaktausgang: max. 4 Wechsler (*nur Ausführung R2 und R4)	Weitbereichsnetzteil 20...350VDC und 50...253VAC	FE	vc4s.pdf Handbuch

Montagezubehör für Fronteinbaugeräte

AD-FAUFHUT - Befestigungskit für eine Montage von Fronteinbaugeräten auf DIN RAIL Hutschiene


AD-REDUZIERBL96 - Reduzierabdeckblech zur Montage von 96x48mm Geräten in vorhandene 96x96mm Öffnungen


AD-REDUZIERBL144 - Reduzierabdeckblech zur Montage von 96x48mm Geräten in vorhandene 144x144mm Öffnungen

Anzeigegeräte VarioShow, VarioLog, MM400

Multifunktionsanzeiger. Datenlogger (1-, 4- und 8-kanalig) und RS485 Modbus-RTU Anzeiger

VarioShow und VarioLog	Eingang	Ausführung	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
VarioShow AD-VS8 Anzeigegerät AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	1-Kanal (AD-VS8 A1) 4-Kanal (AD-VS8 A4) 8-Kanal (AD-VS8 A8)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vs8.pdf Handbuch
VarioShow AD-VS8-G Anzeigegerät mit galvanisch getrennten Stromeingängen AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	nur 4-kanalig	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vs8a4g.pdf Handbuch
VarioShow AD-VS8-S Anzeigegerät mit integrierter Transmitterspeisung AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	nur 4-kanalig	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vs8a4s.pdf Handbuch
VarioLog AD-VL8 Anzeigegerät und Datenlogger AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	1-Kanal (AD-VL8 A1) 4-Kanal (AD-VL8 A4) 8-Kanal (AD-VL8 A8)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vl8.pdf Handbuch
VarioLog AD-VL8-G Anzeigegerät und Datenlogger mit galv. getrennten Stromeingängen AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	nur 4-kanalig	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vl8a4g.pdf Handbuch
VarioLog AD-VL8-S Anzeigegerät und Datenlogger mit integrierter Transmitterspeisung AD-Studio konfigurierbar	Strom (max. 20mA) Spannung (max. 10V)	nur 4-kanalig	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE	vl8a4s.pdf Handbuch

Monitor Modul	Schnittstelle	Display	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-MM 400 96x96 mm Frontafeleinbau AD-Studio konfigurierbar	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	3,5" TFT (320x240 pixel)	20...253V AC/DC Weitbereichsnetzteil		mm400 Handbuch

Anzeige- & Bedienmodul	Merkmale	Design	Datenblatt
AD-VarioControl:	<ul style="list-style-type: none"> - Anzeige von Messwerten (beleuchtetes LCD Display) - zur Konfiguration der Geräteparameter - Sicherung und Wiederherstellung von Geräteparameter - Abnehmbar (hot-plugged) 		variocontrol

Montagezubehör für Fronteinbaugeräte

AD-FAUFHUT - Befestigungskit für eine Montage von 96x48mm Fronteinbaugeräten auf DIN RAIL Hutschiene

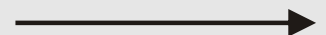
AD-REDUZIERBL96 - Reduzierabdeckblech zur Montage von 96x48mm Geräten in vorhandene 96x96mm Öffnungen

AD-REDUZIERBL144 - Reduzierabdeckblech zur Montage von 96x48mm Geräten in vorhandene 144x144mm Öffnungen

Leistungsmesstechnik


Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Phasenwinkel (cos-phi) oder Lastwächter

Multifunktion programmierbar	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-LU 10 GT (1-phasig) Leistungsmesser mit Analogsignal Ausgang	1x max. 20 A über Durchsteckwandler 1x max. 253 VAC	1x 0...20 mA, 4...20 mA 1x open-collector	über Messeingang L1	GT	lu10gt.pdf
AD-LU 20 GT (3-phasig) → AD-LU 25 GT (3-phasig) ↘ Leistungsmesser mit Ethernet-Schnittstelle	3x max. 20 A über Durchsteckwandler 3x max. 600 A über Klappstromwandler 3x max. 253 VAC	1x Ethernet-Schnittstelle Modbus-TCP Protokoll 1x RS485-Schnittstelle Modbus-RTU Protokoll	über Messeingang L1	GT	lu20gt.pdf lu25gt.pdf
AD-LU 30 GT (3-phasig) → AD-LU 35 GT (3-phasig) ↘ Leistungsmesser mit RS485-Schnittstelle	3x max. 20 A über Durchsteckwandler 3x max. 600 A über Klappstromwandler	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	über Messeingang L1	GT	lu30gt.pdf lu35gt.pdf
AD-LU 40 GT (3-phasig) → AD-LU 45 GT (3-phasig) ↘ Leistungsmesser mit Profibus (-PB) oder Profinet (-PN)	3x max. 20 A über Durchsteckwandler 3x max. 600 A über Klappstromwandler	Ethernet Schnittstelle PROFIBUS oder PROFINET	über Messeingang L1	GT	lu40gt.pdf lu45gt.pdf
AD-LU 50 GT (3-phasig) → AD-LU 55 GT (3-phasig) ↘ Leistungsmesser mit Analogsignal Ausgang	3x max. 20 A über Durchsteckwandler 3x max. 600 A über Klappstromwandler	2x Analog (max.20mA/10V)	über Messeingang L1	GT	lu50gt.pdf lu55gt.pdf
AD-LU 610 GT (3-phasig) Leistungsmesser mit Analogsignal- und Kontaktausgang	3x max. 253 VAC 3x max. 20 A über Durchsteckwandler	2x Analog (max.20mA/10V) 1x Kontakt (max. 250VA/2A) optional Halbleiter 1x Rs485 (Modbus-RTU)	über Messeingang L1	GT	lu610gt.pdf
AD-LU 60 FE (96x96 Fronteinbau) Leistungsmesser als Anzeiger <u>Bestellvarianten</u> AD-LU 60 FE-D AD-LU 60 FE-B AD-LU 60 FE-DB	3x max. 20 A über Durchsteckwandler inkl. Digitalausgang inkl. RS485 Modbus-RTU Schnittstelle inkl. Digitalausgang 2x open-collector und RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	reiner Anzeiger	über Messeingang L1		lu60fe.pdf
AD-LU 70 FE (96x96 Fronteinbau) Leistungsmesser als Anzeiger mit Profibus (-PB) oder Profinet (-PN)	3x max. 20 A über Durchsteckwandler	Ethernet Schnittstelle PROFIBUS oder PROFINET	über Messeingang L1		lu70fe.pdf



Leistungsmesstechnik

Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Phasenwinkel (cos-phi) oder Lastwächter

Multifunktion programmierbar	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-LU 310 GVC (1-phasig) Leistungs-Messumformer AD-Studio konfigurierbar	max. 250 VAC max. 5 A	2x Analog (max.20mA/10V)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	lu310gvc.pdf Handbuch Bestellhilfe
AD-LU 610 GVF/GA (3-phasig) Leistungs-Messumformer AD-Studio konfigurierbar	3x max. 300 VAC 3x max. 5 A	2x Analog (max.20mA/10V) 1x Kontakt (max. 250VA/2A)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVF GA	lu610gvf.pdf lu610ga.pdf Bestellhilfe Handbuch
AD-LU 650 GA (3-phasig) Leistungs-Messumformer AD-Studio konfigurierbar	3x max. 300 VAC 3x max. 5 A	4x Analog (max.20mA/10V) 2x Kontakt (max. 250VA/2A) optinal Optokoppler 1x RS485 (Modbus-RTU)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GA	lu650ga.pdf Handbuch
AD-LU 680 GA (3-phasig) Leistungs-Messumformer AD-Studio konfigurierbar	3x max. 300 VAC 3x max. 600 A über Klappstromwandler	4x Analog (max.20mA/10V) 2x Kontakt (max. 250VA/2A) optinal Optokoppler 1x RS485 (Modbus-RTU)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GA	lu680ga.pdf Handbuch
Werkskonfiguriert nach Kundendaten	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-LU 110 GA (1-phasig) Wirkleistungs-Messumformer	1x 0...230 VAC 1x 0...1/5 A	0...20mA, 4...20mA, 0...10V auch bipolar	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GA	lu110.pdf Bestellhilfe
AD-LU 410 GA (3-phasig) Wirkleistungs-Messumformer	3x 0...230/400 VAC 3x 0...1/5 A	0...20mA, 4...20mA, 0...10V auch bipolar	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GA	lu410.pdf Bestellhilfe
AD-LW 110 GS Lastwächter zur Unterspannungs- und cos(phi)-Überwachung	L1 /L2 / L3 180...240 VAC 1x 0...1/5 A	je 1 Schließer für Unterspannung und cos(phi)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	lw110gs.pdf
Zubehör					
RS485 Modbus-RTU Monitor	Schnittstellen		Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-MM 400 Monitor Modul 96x96 mm Frontafeleinbau AD-Studio konfigurierbar	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle (max. Teilnehmerzahl 32) AD-UART Programmierschnittstelle		20...253V AC/DC Weitbereichsnetzteil		mm400 Handbuch

Gerätekommunikation und -konfiguration

Hilfsmittel Kommunikationstechnik, Programmierung, Konfiguration

Gerätekonfiguration	Funktion	Datenblatt
AD-Studio	Konfigurationssoftware zur PC Konfiguration sämtlicher Adamczewski Geräteparameter über Programmierschnittstelle AD-UART. Die Parameter können gelesen, geschrieben, ausgedruckt und gespeichert werden. Bitte beachten Sie, dass als Schnittstelle von Gerät zu PC das Adapter-Set AD-VarioPass erforderlich ist!	
AD-VarioPass Set	Schnittstellen-Adapter-Set bestehend aus: AD-VarioPass USB-Adapter, AD-UART-Flachband, AD-UART Linkkabel, USB-Kabel, Rs485 Steckklemme [S], CD-ROM Programmiersoftware AD-Studio	VarioPass.pdf
Gerätekonfiguration & Anzeigemodul	Funktion	Datenblatt
AD-VarioControl:	<ul style="list-style-type: none"> - Anzeige von Messwerten (beleuchtetes LCD Display) - zur Konfiguration der Geräteparameter - Sicherung und Wiederherstellung von Geräteparameter - Abnehmbar (hot-plugged) 	 variocontrol
Gerätekommunikation	Funktion	Datenblatt
AD-NetGw 100 GT AD-Studio konfigurierbar	Netzwerk-Schnittstellenkonverter ermöglicht eine Verbindung zu Geräten mit serieller Schnittstelle über IP-basierte Netzwerke (LAN). Schnittstellen: LAN (10/100 Mbit), RS-485, AD-UART Protokollkonvertierung: Modbus/TCP auf Modbus/RTU Versorgung: Weitbereichsnetzteil 20...253VDC / 50...253VAC (50...60Hz)	netgw100gt
Zuhör: AD-NetGw-connect	Schnittstellen-Adapterkabel für eine Verbindung zwischen Adamczewski Geräte mit AD-UART-Schnittstelle und Schnittstellenkonverter AD-NetGw 100 GT (6-polig; 1m)	

Feldbusgeräte

mit Analogsignal-, Temperatursignaleingängen und Bus-Schnittstelle

Bus Umsetzer	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AEB 40 GT (4-kanalig) Analogsignal-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	4x Strom oder Spannung (max. 20 mA, 10 VDC)	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GT	aeb40gt.pdf
KEB 20 GX RS485 Digitaleingangsmodu AD-Studio konfigurierbar	2x Digitalsignal als Kontakt oder 24V-Signal	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle Connector kompatibel	18...30VDC Connector kompatibel	GX	keb20gx.pdf
KAB 10 GX (1-Relais) Kontaktausgang-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	1x potentialfreie Wechsler	18...30VDC Connector kompatibel	GX	kab10gx.pdf
KAB 40 GT (4-Relais) Kontaktausgang-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	4x potentialfreie Schließer	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GT	kab40gt.pdf
KAB 80 GT (8-Relais) Kontaktausgang-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	8x potentialfreie Schließer	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GT	kab80gt.pdf
MV 55 GX (1-kanalig) Temperatursignal-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	1x - RTD: Pt, Ni - TC: J, T, K, E, N, S, R, B, C - 144 mV	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GX	mv55gx.pdf
MV 554 GT (4-kanalig) Temperatursignal-Bus Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	4x - RTD: Pt, Ni - TC: J, T, K, E, N, S, R, B, C - 144 mV	RS485 Modbus-RTU Schnittstelle	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GT	lieferbar ab IV/2018 mv554gs.pdf

Zubehör	Funktion	Datenblatt
AD-NetGw 100 GT Modbus RTU/TCP Umsetzer AD-Studio konfigurierbar	Netzwerk-Schnittstellenkonverter ermöglicht eine Verbindung zu Adamczewski Feldbusgeräte über IP-basierte Netzwerke (LAN). Schnittstellen: LAN (10/100 Mbit), RS-485, AD-UART Protokollkonvertierung: Modbus/TCP auf Modbus/RTU	netgw100gt

Frequenzverarbeitung

Analog-Frequenzwandler bzw. Frequenz-Analogwandler

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-AI 200 GVC Analog-Frequenzwandler AD-Studio konfigurierbar	0...20mA, 4...20mA; 0...10V	Mengenimpulse über Relais oder open-collector	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	ai200gvc.pdf Funktionsweise Bestellhilfe
AD-FM 250 GVC Frequenz-Analogwandler (Werksvoreingestellt bzw. über AD-Studio konfigurierbar)	Initiatorfrequenz 0...0,01Hz bis 10 kHz z.B.NAMUR, Kontakt)	Strom (max.20mA) oder Spannung (max.10V)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	fm250gvc.pdf
AD-FM 255 GVD VarioControl Analog-Frequenzwandler VarioControl kompatibel AD-Studio konfigurierbar	0...0,01Hz bis 10kHz NAMUR, Kontakt, open-collector, 24V-activ u.a.	1 Strom (max.20mA) 1 Spannung (max.10V) 1 Kontakt (Wechsler) (opt. auch Halbleiter)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVD	fm255gvd.pdf
AD-FM 210 GS Frequenz-Analogwandler	Initiatorfrequenz >100Hz(max. 50kHz) (z.B. NAMUR Kontakt)	20mA, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	fm210.pdf
AD-FM 300 1-kanalig Analog-Frequenzwandler AD-Studio konfigurierbar	1 Frequenzeingang 0...0,01Hz bis 10kHz	Analog: 1x Strom (max.20mA) 1x Spannung (max.10V) Digital: 2x Relais als Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE, GA	fm300.pdf Handbuch
AD-FM 600 2-kanalig Analog-Frequenzwandler AD-Studio konfigurierbar	2 Frequenzeingänge 0...0,01Hz bis 10kHz	Analog: je Kanal 1x Strom (max.20mA) 1x Spannung (max.10V) Digital: je Kanal 2x Relais als Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	FE, GA	fm600.pdf Handbuch

Impulsverarbeitung

Impulssummierer, Impulsuntersetzer, Kontaktverstärker

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-AI 200 GVC Analog-Frequenzwandler AD-Studio konfigurierbar	0...20mA, 4...20mA; 0...10V	Mengenimpulse über Relais oder open-collector	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	ai200gvc.pdf Funktionsweise Bestellhilfe
AD-IS 102 GVC (2 Eingänge) Impulssummierer AD-Studio programmierbar	2 Impulseingänge	Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	is102gvc.pdf
AD-IS 106 GVF (6 Eingänge) Impulssummierer AD-Studio programmierbar	6 Impulseingänge	Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVF	is106gvf.pdf
AD-IU 214 GVC Impulsuntersetzer AD-Studio programmierbar	NAMUR-Geber, mech. Kontakt, aktive Spannung, Optokoppler	Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GVC	iu214gvc.pdf
AD-KI 10 GX Kontaktschutz-Impulsrelais	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	1 Schließer	18-30VDC	GX	ki10gx.pdf
AD-KI 100 GS Kontaktschutz-Impulsrelais	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	2 Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	ki100gs.pdf
AD-KV 100 GS Kontaktverstärker	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	2 Wechsler optional Optokoppler Ausg. folgt Eing. 1:1	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	kv100gs.pdf

Leuchtmelder/Störmelder

für Schalttafelmontage, informieren durch LED Signalgeber über Störungen bzw. Betriebszustände

Typ	Bauart	LED's	Hilfsspannung	Datenblatt
AD-LM 6 (6 Meldungen) LED Leuchtmelder	Schalttafelmontage 72x72 mm	Farben bitte spezifizieren Meldeeingänge: 10...30VDC	20...30 VDC (nur für Lampentest)	Im6.pdf Beschriftung
AD-LM 8 (8 Meldungen) LED Leuchtmelder	Schalttafelmontage 96x96 mm	Farben bitte spezifizieren Meldeeingänge: 10...30VDC	20...30 VDC (nur für Lampentest)	Im8.pdf Beschriftung
AD-LM 12 (12 Meldungen) LED Leuchtmelder	Schalttafelmontage 96x96 mm	Farben bitte spezifizieren Meldeeingänge: 10...30VDC	20...30 VDC (nur für Lampentest)	Im12.pdf Beschriftung
AD-LM 16 (16 Meldungen) LED Leuchtmelder	Schalttafelmontage 72x144 mm	Farben bitte spezifizieren Meldeeingänge: 10...30VDC	20...30 VDC (nur für Lampentest)	Im16.pdf Beschriftung

Vario Leuchtmelder/Störmelder (konfigurierbar)

für Schalttafelmontage, mehrfarbige LED Signalgeber als Dauer- oder Blinklicht und bis zu 32 unabhängige, frei zuweisbare Eingänge

AD-LM 6 vario für 6 Meldungen / 12 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 72x72 mm	konfigurierbar in Farben und Funktion Meldeeingänge: 5-30 VDC	20...253V AC/DC	Im6vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LM 8 vario für 6 Meldungen / 16 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 96x96 mm	konfigurierbar in Farben und Funktion Meldeeingänge: 5-30 VDC	20...253V AC/DC	Im8vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LM 12 vario für 12 Meldungen / 24 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 72x144 mm	konfigurierbar in Farben und Funktion Meldeeingänge: 5-30 VDC	20...253V AC/DC	Im12vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LM 16 vario für 16 Meldungen / 32 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 96x96 mm	konfigurierbar in Farben und Funktion Meldeeingänge: 5-30 VDC	20...253V AC/DC	Im16vario.pdf Beschriftung Handbuch

Vario BUS Leuchtmelder (konfigurierbar) mit externem Anschlussblock bzw. Master

für Schalttafelmontage, mehrfarbige LED Signalgeber als Dauer- oder Blinklicht und bis zu 32 unabhängige, frei zuweisbare Eingänge
Anschluss/Ansteuerung (RS485-BUS) erfolgt über externen Anschlussblock bzw. Master

AD-LMB 6 vario 6 Meldungen / 12 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 72x72 mm	konfigurierbar in Farben/Funktionen, Ansteuerung über externen Anschlussblock/Master	20...253V AC/DC	Imb6vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LMB 8 vario 8 Meldungen / 16 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 96x96 mm	konfigurierbar in Farben/Funktionen, Ansteuerung über externen Anschlussblock/Master	20...253V AC/DC	Imb8vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LMB 12 vario 12 Meldungen / 24 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 72x144 mm	konfigurierbar in Farben/Funktionen, Ansteuerung über externen Anschlussblock/Master	20...253V AC/DC	Imb12vario.pdf Beschriftung Handbuch
AD-LMB 16 vario 16 Meldungen / 32 Eingänge AD-Studio konfigurierbar	Schalttafelmontage 96x96 mm	konfigurierbar in Farben/Funktionen, Ansteuerung über externen Anschlussblock/Master	20...253V AC/DC	Imb16vario.pdf Beschriftung Handbuch

Externer Anschlussblock für AD-LMB

AD-AB 12 (12 Eingänge) AD-AB 24 (24 Eingänge) AD-AB 32 (32 Eingänge)	Hutschienenmontage (bxhxt) 113x82x54mm	Meldeeingänge: 5-30VDC Anschluss an AD-LMB über RS485-BUS	20...253V AC/DC	ab12_24_32.pdf
---	---	--	-----------------	--------------------------------

Überspannungsschutzgeräte

für Messsignale und Netzversorgung auf DIN-Rail oder im IP-65 Alu-Schutzgehäuse

Typ (Hutschienenmontage)	Schutzspannung	Aderzahl	Optionen	Bauart	Datenblatt
AD-BS 1 Grob- und Feinschutzelement	90V	für 2 Signaladern		ST	bs1.pdf
AD-BS 2 komb. Grob- und Feinschutzelement	24V; 33V; 50V (andere auf Anfrage)	für 2 Signaladern		ST	bs2.pdf
AD-BS 3 komb. Grob- und Feinschutzelement mit Querspannungsbegrenzung	24V; 33V; 50V (andere auf Anfrage)	für 2 Signaladern	mit Querspannungsbegrenzung Ader gegen Ader	ST	bs3.pdf
AD-NS 230 Gerätenetzschutz	230VAC	für Netzleitung	mit Ausfallanzeige	GS	ns230.pdf

Koppelrelais und Kontaktschutzrelais

als Kontaktschutz und Schaltverstärker

Kontaktschutz Impulsrelais	Ausgang	Ansteuerspannung	Bauart	Datenblatt	
AD-KI 10 GX Kontaktschutz-Impulsrelais	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	1 Schließer	18-30VDC	GX ki10gx.pdf	
AD-KI 100 GS Kontaktschutz-Impulsrelais	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	2 Wechsler optional Optokoppler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS ki100gs.pdf	
AD-KV 100 GS Kontaktverstärker	1 Schließer (Namur,Kontakt,24V)	2 Wechsler optional Optokoppler Ausg. folgt Eing. 1:1	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS kv100gs.pdf	
Koppelrelais	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-KR 11 GX Koppelrelais (1-kanalig)	20...30V DC	1 Wechsler	18-30V DC	GX	kr11gx.pdf
AD-KR 12 GX Koppelrelais (1-kanalig)	20...30V DC	2 Schließer	18-30V DC	GX	kr12gx.pdf
AD-KR 22 GX Koppelrelais (2-kanalig)	20...30V DC	je 1 Schließer	18-30V DC	GX	kr22gx.pdf

Sollwertgeber und Spannungsversorgungen

Sollwertgeber und 24VDC Spannungsversorgung.

Sollwertgeber	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-TV 32 GL Trennverstärker mit zuschaltbarer Sollwertfunktion	0...20mA, 4...20mA; 0...10V	0...20mA, 4...20mA; 0...10V oder als Sollwert	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GL	tv32gl.pdf
AD-TV 320 GS Sollwerttrennverstärker mit integrierter Fernaktivierung, Rückmeldekontakt und Transmitterspeisemöglichkeit	0...20mA, 4...20mA; 0...10V aktiv oder für 2/3-Draht Transmitter	0...20mA, 4...20mA; 0...10V oder als Sollwert	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	tv320gs.pdf
AD-SWG 211 Sollwertgeber 0...99%	kein	0...20, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	230VAC oder 20...30VDC (bitte spezifizieren)	GS	swg211.pdf
AD-ISW 100 GS Inkrementaler Sollwertgeber	Steuerkontakt bzw. Steuerspannung (5-30VDC)	0...20, 4...20mA, 0...10V (bitte spezifizieren)	20...253VDC; 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	isw100gs.pdf
Spannungsversorgung	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-SV 20 GS Spannungsversorgung	kein	24VDC, max. 50mA einstellbare Strombegrenzung	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	sv20gs.pdf
AD-SV 40 GS Spannungsversorgung 2-Kanal	kein	je Kanal 24VDC, max. 50mA, galvanisch getrennt	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	sv40gs.pdf
AD-SV 1224 GL Spannungsversorgung	kein	20...30 VDC	11...15 VDC	GL	sv1224gl.pdf

Sonderfunktionsgeräte

Bürdenverstärker, Analogrechner (Summierer, Subtrahierer, Mittelwertbildner, Dividierer, Multiplizierer, Radizierer etc.)
 Sollwertgeber, Elektrodenrelais, Max-/Min-Auswerter etc.

Typ	Eingang	Ausgang	Hilfsspannung	Bauart	Datenblatt
AD-BV 20 GVC Bürdenverstärker	0...20mA, 4...20mA	1:1 zum Eingang Ausgangsbürde 1,3 kOhm	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GVC	bv20gvc.pdf
AD-SMV 400 GVC Summenmesswertverstärker AD-Studio konfigurierbar	max. 20mA/10V max. 4 Eingänge (frei konfigurierbar)	max. 20mA/10V (frei konfigurierbar)	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GVC	smv400gvc
AD-MU 400 GVC Analogrechner AD-Studio konfigurierbar	max. 20mA/10V max. 2 Eingänge (frei konfigurierbar)	max. 20mA/10V (frei konfigurierbar)	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GVC	mu400gvc
AD-AS 320 GS Analogwertspeicher	0...20mA, 4...20mA, 0...10V, (über Klemme wählbar)	0...20mA, 4...20mA, 0...10V, (nach Kundendate)	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GS	as320gs.pdf
AD-RA 300 GVF Redundanz-Auswerter AD-Studio konfigurierbar	3x max. 20mA	max. 20mA, 10V 3 Wechsler (als Störmeldung)	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GVF	ra300gvf.pdf
AD-ER 01 Elektrodenrelais	3 Elektroden (Masse, Min, Max)	1 Wechsler	20...253VDC, 50...253VAC Weitbereichsnetzteil	GS	er01gs.pdf
AD-MMA 400 GVC Maximal-/Minimalauswerter mit bis zu 4 Eingängen AD-Studio konfigurierbar	Strom max. 20mA Spannung max. 10V	Ausgabe des niedrigsten bzw. höchsten Eingangswertes 1:1	Weitbereichsnetzteil 20...253VDC, 50...253VAC	GVC	mma400.pdf

Photovoltaik

zur Verteilung, Optimierung und Überwachung photovoltaischer Energie

Photovoltaik Optimierer

Typ	Eingang	Ausgang	Bauart	Datenblatt
AD-PVO 2000 Photovoltaik-Optimierer AD-VarioPass konfigurierbar	3x 230V AC, 3x 0...100A AC über Klappstromwandler (im Set enthalten)	Lastrelais: 1 Schließer Störmelderelais: 1 Wechsler	Verteilerschrank- Einbaugehäuse Hutschienenmontage	pvo2000.pdf
AD-PVO 3000 Photovoltaik-Optimierer AD-VarioPass konfigurierbar	3x 230V AC, 3x 0...100A AC über Klappstromwandler (im Set enthalten)	Analog: 0/4...20mA; 0/2...10V Störmelderelais: 1 Wechsler <i>Hinweise beachten!</i>	Verteilerschrank- Einbaugehäuse Hutschienenmontage	pvo3000.pdf
AD-PVO 4000 Photovoltaik-Optimierer AD-VarioPass konfigurierbar	3x 230V AC, 3x 0...100A AC über Klappstromwandler (im Set enthalten)	Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung des myPV Heizstabs AC-ELWA-E	Verteilerschrank- Einbaugehäuse Hutschienenmontage	pvo4000.pdf
AD-PVO 6000 Photovoltaik-Optimierer AD-VarioPass konfigurierbar	3x 230V AC, 3x 0...100A AC über Klappstromwandler (im Set enthalten)	Lastrelais: 3 Schließer Störmelderelais: 1 Wechsler	Verteilerschrank- Einbaugehäuse Hutschienenmontage	pvo6000.pdf

Beschreibung:

Die Adamczewski Photovoltaik-Optimierer überwachen die Einspeisung von Solarenergie am Hauptanschluss eines Gebäudes. Überschreitet die Einspeiseleistung einen parametrisierten Grenzwert, werden ein oder mehrere interne Leistungsrelais angesteuert. Mit diesen Schaltrelais können elektrische Verbraucher (z.B. Elektroheizstab Im Brauchwasserspeicher, Klimagerät oder Wärmepumpe) angesteuert werden. Durch den Einsatz dieses Gerätes werden PV-Anlagen für den Eigenverbrauch optimiert und das öffentliche Niederspannungsnetz entlastet.

Photovoltaik Optimierer Sets

Typ	Beschreibung	Datenblatt
Photovoltaik-Optimierer + Heizstab AD-PVO 2000S AD-PVO 6000S	Photovoltaik-Optimierer-Heizstab-Set bestehend aus: 1 St. Photovoltaik-Optimierer AD-PVO 2000 oder AD-PVO 6000 1 St. AD-HST Einschraubheizstab HST (Beschreibung siehe Zubehör)	pvo2000.pdf pvo6000.pdf hst35.pdf
Photovoltaik-Optimierer + Heizstab + Durchlauferhitzer-Set AD-PVO 2000S-DEL AD-PVO 6000S-DEL	Photovoltaik-Optimierer-Heizstab-Durchlauferhitzer-Set bestehend aus: 1 St. Photovoltaik-Optimierer AD-PVO 2000 oder AD-PVO 6000 1 St. AD-HST Einschraubheizstab (Beschreibung siehe Zubehör) 1 St. AD-DLE Durchlauferhitzer Set (Beschreibung siehe Zubehör)	pvo2000.pdf pvo6000.pdf hst35.pdf dle.pdf dle_pumpe.pdf thv10.pdf

Photovoltaik Zubehör

Typ	Beschreibung	Datenblatt
AD-HST35 Heizstab	Einschraubheizstab (Art-Nr. AD-HST35) Einbaulänge: 480mm, Verschraubung: 1½" (DIN ISO 228) Leistung für RHK1: 500W / RHK2: 1.000W / RHK3: 2.000W	hst35.pdf
AD-DLE Durchlauferhitzer -Set	Durchlauferhitzer Set Set bestehend aus: Durchlauferhitzer-Element aus Edelstahl und Isolierbox (DLE), Thermostat-Verteiler-Anschlussbox (THV10), Zirkulationspumpe und Fühlerelement	dle.pdf dle_pumpe.pdf thv10.pdf
AD-VarioPass Konfigurations Set	USB-Konfigurations-Adapter-Set bestehend aus: AD-VarioPass USB-Adapter, AD-UART+ Flachband (8 cm), USB-Kabel (1,5m A/B) und Programmiersoftware AD-Studio auf CD-ROM	variopass.pdf

Kundeninformation Sondergerätebau

Sonderentwicklung und Fertigung kundenspezifischer Sondergeräte

Die Firma Adamczewski entwickelt, fertigt und vertreibt seit über 30 Jahren ein breites Spektrum an elektronischen Geräten. Die Anwendungen sind in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, der Prozesstechnik und der Automatisierungstechnik über viele Branchen gestreut.

Unsere Stärke liegt in einer Gesamtlösung individueller Problemstellungen unserer Kunden, welche von der Entwicklung bis zur späteren Serienproduktion reicht. Durch eine exakte Analyse der Anforderung, kombiniert mit dem Einsatz modernster Entwicklungs- und Fertigungstechnologie, wird ein hoher Grad an Zeit- und Kosteneffizienz erreicht.

Ihre Vorteile im Überblick:

- 30-jährige Erfahrung als Full-Service Dienstleister für Entwicklung, Materialwirtschaft, Logistik und Produktion
- Kompletter Entwicklungs- und Produktionsstandort in Deutschland, dadurch hohe Flexibilität der verfügbaren Kapazitäten und geringe bürokratische Hemmnisse bei gleichzeitiger Erreichung kurzer Umsetzungs- und Durchlaufzeiten.
- Modernste Produktionstechnologie (z.Bsp. bleifreies Wellen- und Reflowlöten, SMD-Automatenbestücker, Laserbeschriftet)
- Abdeckung eines Losgrößenspektrums von Kleinserien bis Großserien möglich.
- Hoher Qualitätsstandard (Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2000, ATEX-Zulassung).
- Fertigung seit 01.04.2005 nach EU-Richtlinie 2002/95/EG(RoHS) zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe

Referenzen

- Steuereinheit für thermische Solardachanlagen (Umwelttechnik)
- kompatible Anzeigeeinheit mit wesentlich vereinfachter Bedienbarkeit (Umwelttechnik)
- Kleinsteuerung für Filteranlagen (Silotechnik)
- Drehstrom-Motorüberwachungsgerät durch Phasenausfall-, Unterspannungs- und cos-phi Überwachung (Autoindustrie)
- schneller Heizdrahtdetektor für Heckscheiben (Autoindustrie)
- schneller bipolarer Trennverstärker (Stahlindustrie)

Entwicklung

Konzeptphase:

Auf Grund der Vorstellungen oder des Lastenhefts des Kunden werden die ersten Überlegungen zur Machbarkeit angestellt. Fallen diese positiv aus, können erste Konzepte erarbeitet und ggf. erste Vorversuche und Berechnungen durchgeführt werden. Hierzu steht eine moderne Laborausstattung mit Netzteilen, Speicher-Oszilloskopen, Generatoren und Messgeräten bereit. Auf jeden Fall wird dabei ein detailliertes Pflichtenheft für das Produkt erstellt.

CAD-Layout:

Das CAD-Layout erfolgt im Haus und wird manuell entflochten. Die jahrelange Erfahrung der Entwicklungsingenieure und der kurze Draht zur Fertigung wirken sich dabei sehr positiv auf die Qualität des Layouts und somit auf das ganze Produkt aus. Wir führen unsere Layouts in Feinleitertechnik mit Strukturgrößen von etwa 200µm aus.

Komplexere Layouts werden auch in Multilayer hergestellt. Wir verwenden das kombinierte Schaltplan/Layoutprogramm "EAGLE". Die meisten Leiterplattenhersteller akzeptieren mittlerweile Layouts im EAGLE-Format, was das fehlerträchtige Konvertieren der CAD-Daten erübrigt.

Prototyp/Erstmuster:

Die Leiterplatten für den Prototyp können von einem Leiterplatten-Schnelldienst innerhalb weniger Tage geliefert werden.

Programmierung:

Handelt es sich um ein digitales Gerät mit Mikrokontroller, werden die Gerätefunktionen in erster Linie durch die Geräte-Firmware ausgeführt. Die Entwicklung dieser Firmware ist in der Regel aufwändiger als die Hardwareentwicklung und bedarf einer besonders sorgfältigen Planung in Zusammenarbeit mit dem Kunden, um unnötigen Entwicklungsaufwand zu vermeiden.

Die Mikrokontroller werden in der Programmiersprache "C" programmiert.

Werkzeuge wie integrierte Entwicklungsumgebungen mit C-Compiler, In-Circuit-Emulatoren und Programmiergeräte sind vorhanden. PC-seitig gibt es die Möglichkeit die Geräte mit der Programmiersoftware "AD-Studio" zu parametrieren.

Kundenseitige Firmware-Updates über den PC sind ebenfalls möglich. Als PC-Programmiersprachen werden Visual Basic bzw. die neuen .NET-Sprachen wie C# verwendet.

Zertifizierung:

Als Mindestanforderungen gemäß der CE-Konformität müssen die EMV-Richtlinien bzw. die Niederspannungsrichtlinien angesehen werden. Die Überprüfung der EMV-Richtlinien kann weitestgehend im Haus geschehen. Prüfgeneratoren für Surge, Burst oder ESD sind vorhanden, ebenso Messempfänger zur Überprüfung der abgegebenen leitungsgebundenen Störungen. Die Ergebnisse können in einem Bericht zusammengefasst werden und dienen als Basis für die Konformitätserklärung des Herstellers bzw. der Fa. die die Geräte verkauft.

Fertigung

- Bestückung: Handbestückung, SMD Halb- und Vollautomaten
- Löten: Wellenlötbad, Reflowofen
- Laserbeschriftungsautomaten
- Test: 100%, PC-gestützt, permanent in Datenbank gespeichert
- Rückverfolgbarkeit: an Hand der Fertigungsnummer kann der gesamte Lebenslauf des Gerätes nachvollzogen werden, von der Fertigung über den Test, den Versand und eventuelle Servicevorgänge wie Reparatur, Umeichung etc.

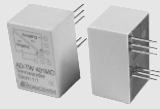
Gehäusebauformen

Aufschlüsselung der AD-Gehäusebauformen

MO-Modul

für Printmontage auf Leiterplatten

Länge / Breite / Höhe
30 x 20 x 16,5 mm



GT - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
71 x 90 x 58 mm



GX - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
6,2 x 92 101 mm



ST - Steckmodul

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
20,8 x 42,5 x 102 mm



GM - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
13 x 78 x 98 mm



GB - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
63 x 100 x 95 mm



GL - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
18 x 78 x 98 mm



EV - 19"-Europasteckkarte

Tiefe x Höhe

160 x 100 mm

Front: 3TE, 4TE, 6TE



GS - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
23 x 78 x 103 mm



GA - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
100 x 74 x 119 mm



GF - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage

Breite / Höhe / Tiefe
38 x 78 x 103 mm



Feldgehäuse klein (ÜSE)

Aufbaumontage, Durchführung PG 16

Länge / Breite / Höhe

125 x 80 x 57 mm



FE - Fronteinbaugerät

für Schaltschrankfronteinbau

Breite / Höhe / Tiefe
96 x 48 x 136 mm



Feldgehäuse groß (ÜSK)

Aufbaumontage, Durchführung PG 16

Länge / Breite / Höhe

175 x 80 x 57 mm



GV - Reiheneinbaugehäuse

für Hutschienenmontage und mit abziehbaren Klemmen

GVB 13x110x134 mm (BxHxT)

GVC 18x110x134 mm (BxHxT)

GVD 23x110x134 mm (BxHxT)

GVE 28x110x134 mm (BxHxT)

GVF 33x110x134 mm (BxHxT)



LM6 - Fronteinbaugerät

für Schaltschrankfronteinbau

Breite / Höhe / Tiefe

72 x 72 x 71,5 mm



LM12 - Fronteinbaugerät

für Schaltschrankfronteinbau

Breite / Höhe / Tiefe

72 x 144 x 71,5 mm



Impressum / *Disclaimer*

Postanschrift / *postal address*

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH
Felix-Wankel-Strasse 13
74374 Zaberfeld
- GERMANY -

Telefon / *phone*

+49 (0) 7046 / 8 75

Telefax / *fax*

+49 (0) 7046 / 76 78

Email / *mail*

vertrieb@ad-messtechnik.de

Internet / *internet*

www.adamczewski.com

Registergericht / *registration office*

Amtsgericht Stuttgart

Handelsregisternummer / *registration-no.*

HRB-320159

Bankverbindung / *bank details*

VBU Volksbank im Unterland eG
BLZ/bank code: 620 632 63
Konto Nr./account no: 4 052 005
IBAN: DE55 6206 3263 0004 0520 05
BIC: GENODES1VLS

Umsatzsteuer Identnummer / *VAT-no.*

DE145763836

Geschäftsführer / *manager*

Hartmut Adamczewski,
Harry Biehler

ISO Zertifizierung / *ISO certification*

ISO 9001:2008 zertifiziert seit 11.07.2003
(certificated since 11.07.2003)