

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Allgemeine Daten

<b>Montage</b>	an Schubantriebe	ARCA-integriert oder integriert nach VDI/VDE 3847-1 oder nach IEC 534-6 (NAMUR) Hubbereich 3...130 mm
	an Schwenkantriebe	integriert nach VDI/VDE 3847-2 oder nach VDI/VDE 3845 Drehwinkel 30...100°
<b>Gehäusematerial</b>	Metallgehäuse	Aluminium-Guss AlSi 12 oder austenitischer Edelstahl 1.4581
<b>Schutzart</b>		IP 66 nach EN 60529
<b>Einbaulage</b>		beliebig, in nasser Umgebung pneumatische Anschlüsse und Abluftöffnung nicht nach oben
<b>Klimaklasse</b>	Betrieb	4K3, aber - 30... + 80 °C (Standard und FIP) - 40...+ 80 °C (LT) (bei explosionsgeschützten Geräten siehe elektrische Daten)
	Lagerung	1K5, aber - 40 ... + 80 °C
	Transport	2K4, aber - 40 ... + 80 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>		98 m/s <sup>2</sup> , 27 ...300 Hz empfohlener Dauereinsatzbereich der gesamten Armatur ≤ 30 m/s <sup>2</sup>
<b>Einteilung nach DGRL 2014/68/EU</b>		für Gase Fluidgruppe 1; erfüllt Anforderungen nach Artikel 4, Abs.3 (gute Ingenieurpraxis)
<b>CE-Zeichen</b>		angewandte Richtlinien und Normen siehe Konformitätserklärung
<b>Reglereinheit</b>	Fünfpunktregler	adaptiv
	Totzone	adaptiv oder fest einstellbar 0,1 ... 10 %
	Stellzeiten	≥ 1,5 s einstellbar
<b>AD-Wandler</b>	Auflösung	≤ 0,5 %
	Abtastzeit	10 ms
<b>Zykluszeit</b>	ohne / mit Kommunikation HART	20 ms
	mit Kommunikation PROFIBUS PA	60 ms
	mit Kommunikation Foundation Fieldbus	60 ms
<b>Abmessungen</b>		siehe Maßbilder Bild 1 und 2
<b>Gewicht</b>	Metallgehäuse Aluminium	ca. 1,3 kg
	Metallgehäuse Edelstahl	ca. 3,9 kg
<b>Anschlüsse</b>	elektrisch	Schraubklemmen 2,5 AWG28-12, Kabeleinführung siehe Bestellschlüssel
	pneumatisch	G 1/4 DIN 45141 oder 1/4-18NPT, siehe Bestellschlüssel

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Pneumatische Daten

<b>Funktionsweise</b>	Standard	bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie entlüftend
<b>Option</b>	Fail in Place (FIP)	bei Ausfall der elektrischen oder pneumatischen Hilfsenergie verblockend
<b>Zuluftdruck</b>		1,4...7 bar (Standard) / 3...7 bar (FIP)
<b>Luftqualität</b>	Feststoffe	ISO 8573-1 Klasse 3
	Taupunkt	ISO 8573-1 Klasse 3 (- 40 °C, mindestens 20 K unter Umgebungstemperatur)
	Ölgehalt	ISO 8573-1 Klasse 3
<b>Luftverbrauch</b>		< 36 x 10 <sup>-3</sup> Nm <sup>3</sup> /h im stationären Betrieb
<b>Durchfluss (ungedrosselt)</b>	Zuluftventil bei Δp	2 bar - 4,1 m <sup>3</sup> /h i.N., 4 bar - 7,1 m <sup>3</sup> /h i.N., 6 bar - 9,8 m <sup>3</sup> /h i.N.
	Abluftventil bei Δp	2 bar – 8,2 Nm <sup>3</sup> /h, 4 bar – 13,7 Nm <sup>3</sup> /h, 6 bar – 19,2 Nm <sup>3</sup> /h (Standard) 2 bar – 4,3 Nm <sup>3</sup> /h, 4 bar – 7,3 Nm <sup>3</sup> /h, 6 bar – 9,8 Nm <sup>3</sup> /h (FIP)
<b>Ventilleckage</b>		< 0,6 x 10 <sup>-3</sup> Nm <sup>3</sup> /h
<b>Drosselverhältnis</b>		bis ∞: 1 einstellbar

### Elektrische Daten Grundgerät

<b>Explosionsschutz</b>	eigensicher "ia"	II2G Ex ia IIC T6/T4 Gb, Zone 1, II2D Ex ia IIIC T110 °C Db, Zone 21
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	„ia“, mit / ohne HART	T4 / T6 - 30...+ 80 °C / - 30...+ 60 °C (Standard und FIP) T4 / T6 - 40...+ 80 °C / - 40...+ 60 °C (LT)
	„ia“, mit PROFIBUS PA / Foundation Fieldbus	T4 / T6 - 30...+ 80 °C / - 30...+ 50 °C (Standard und FIP) T4 / T6 - 40...+ 80 °C / - 40...+ 50 °C (LT)

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

## Elektrische Daten Grundgerät mit / ohne HART 2 Leiter-Betrieb

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bilder 5 und 6	siehe Bilder 5 und 6
<b>Kommunikation</b>	HART Version 7	
<b>Eingangssignal I<sub>w</sub></b>	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
<b>Strom zur Aufrechterhaltung der Hilfsenergie</b>	≥ 3,6 mA	≥ 3,6 mA
<b>Benötigte Bürden-spannung ohne HART 2 Leiter-Gerät</b>	6,5 V	8,3 V
<b>Benötigte Bürden-spannung ohne HART 2/3/4 Leiter-Gerät</b>	8,4 V	-
<b>Benötigte Bürden-spannung mit HART 2 Leiter-Gerät</b>	6,7 V	-
<b>Benötigte Bürden-spannung mit HART 2/3/4 Leiter-Gerät</b>	-	8,8 V
<b>Statische Zerstörgrenze</b>	± 40 mA	-
<b>Zum Anschluss an</b>	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 30 V I <sub>i</sub> = 100 mA P <sub>i</sub> = 1 W
<b>Innere Kapazität</b>	-	11 nF
<b>Innere Induktivität</b>	-	207 µH ohne HART 310 µH mit HART
<b>Binäreingang BE1</b>	verwendbar für potentialfreien Kontakt, max. Kontaktbelastung ≤ 5 µA bei 3 V	
<b>Galvanische Trennung</b>	I <sub>w</sub> und BE1 galvanisch verbunden	I <sub>w</sub> und BE1 galvanisch verbunden

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Elektrische Daten Grundgerät mit / ohne HART 3/4 Leiter-Betrieb

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bild 7	siehe Bild 7
<b>Kommunikation</b>	HART Version 7	
<b>Eingangssignal I<sub>w</sub></b>	0 / 4 ... 20 mA	0 / 4 ... 20 mA
<b>Benötigte Bürdenspannung</b>	0,2 V	1,0 V
<b>Hilfsenergie U<sub>H</sub></b>	DC 18 ... 35 V	DC 18 ... 30 V
<b>Zum Anschluss an</b>	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 30 V I <sub>i</sub> = 100 mA P <sub>i</sub> = 1 W
<b>Innere Kapazität</b>	-	11 nF
<b>Innere Induktivität</b>	-	310 µH
<b>Binäreingang BE1</b>	verwendbar für potentialfreien Kontakt, max. Kontaktbelastung ≤ 5 µA bei 3 V	
<b>Galvanische Trennung</b>	U <sub>H</sub> und I <sub>w</sub> galvanisch getrennt, I <sub>w</sub> und BE1 galvanisch verbunden	U <sub>H</sub> und I <sub>w</sub> galvanisch getrennt, I <sub>w</sub> und BE1 galvanisch verbunden

### Elektrische Daten Grundgerät PROFIBUS PA

<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bild 8
<b>Kommunikation</b>	Layer 1 + 2 nach PROFIBUS PA, Übertragungstechnik nach IEC 1158-2, Slave-Funktion Layer 7 nach PROFIBUS DP nach EN 50170 mit erweiterter PROFIBUS-Funktionalität
<b>Geräteprofil</b>	PROFIBUS PA Profil B, Version 3.02, über 150 Objekte
<b>Antwortzeit auf Mastertelegramm</b>	typisch 10 ms
<b>Geräteadresse</b>	im Auslieferungszustand 126

### Elektrische Daten Grundgerät Foundation Fieldbus

<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bild 9
<b>Kommunikation</b>	H1-Kommunikation nach Spezifikation der Fieldbus Foundation, Gruppe 3 Klasse 31 PS (Publisher, Subscriber) V 2.4 1 Resource Block (RB2), 1 Analog Output Function Block (AO), 1 PID Function Block (PID), 1 Transducer Block (Standard Advanced Positioner Valve)
<b>Physical Layer Profil</b>	123, 511
<b>Ausführungszeit der Blöcke</b>	Analog Output Function Block 60 ms, PID Function Block 80 ms

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

## Elektrische Daten Grundgerät PROFIBUS PA / Foundation Fieldbus

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Hilfsenergie</b>	busgespeist	busgespeist
<b>Busspannung</b>	DC 9 ... 32 V	DC 9 ... 24 V
<b>Stromaufnahme</b>	10,5 mA ± 10 %	10,5 mA ± 10 %
<b>Fehlerstrom</b>	0	0
<b>Zum Anschluss an</b>	-	Stromkreise mit zertifiziertem FISCO-Speisegerät mit max. U <sub>i</sub> = 17,5 V I <sub>i</sub> = 380 mA P <sub>i</sub> = 5,32 W
	-	Stromkreise mit zertifizierter Barriere mit max. U <sub>i</sub> = 24 V I <sub>i</sub> = 250 mA P <sub>i</sub> = 1,2 W
<b>Innere Kapazität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Innere Induktivität</b>	-	8 µH
<b>Sicherheitsabschaltung</b>		
<b>Eingangswiderstand</b>	> 20 kΩ	> 20 kΩ
<b>Signalzustand 0 aktiv</b>	DC 0 ... 4,5 V	DC 0 ... 4,5 V
<b>Signalzustand 1 nicht aktiv</b>	DC 13 ... 30 V	DC 13 ... 30 V
<b>Zum Anschluss an</b>	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 30 V I <sub>i</sub> = 100 mA P <sub>i</sub> = 1 W
<b>Innere Kapazität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Innere Induktivität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Binäreingang BE1</b>	verwendbar für potentialfreien Kontakt, max. Kontaktbelastung ≤ 5 µA bei 3 V	
<b>Galvanische Trennung</b>	Busanschluss und Sicherheitsabschalt. galvanisch getrennt, Busanschluss und BE1 galvanisch verbunden	Busanschluss und Sicherheitsabschalt. galvanisch getrennt, Busanschluss und BE1 galvanisch verbunden

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Elektrische Daten Optionsmodule – Analog-Modul

Explosionsschutz	ohne	„ia“
Elektrischer Anschluss	siehe Bild 10	siehe Bild 10
Nennsignalbereich	4 ... 20 mA, kurzschlussfest	4 ... 20 mA, kurzschlussfest
Aussteuerbereich	3,6 ... 20,5 mA	3,6 ... 20,5 mA
Hilfsspannung U <sub>H</sub>	+ 12 ... + 35 V	+ 12 ... + 30 V
Externe Bürde R <sub>B</sub> [kΩ]	$(U_H [V] - 12) / I [mA]$	$(U_H [V] - 12) / I [mA]$
Zum Anschluss an	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 30 V I <sub>i</sub> = 100 mA P <sub>i</sub> = 1 W
Innere Kapazität	-	11 nF
Innere Induktivität	-	vernachlässigbar klein
Galvanische Trennung	vom Grundgerät getrennt	vom Grundgerät getrennt

### Elektrische Daten Optionsmodule – Binär-Modul

Explosionsschutz	ohne	„ia“
Elektrischer Anschluss	siehe Bild 11	siehe Bild 11
Binärausgänge A1, A2, Störung		
Signalzustand „High“ (nicht angesprochen)	leitend, R = 1 kΩ	≥ 2,1 mA <sup>1)</sup>
Signalzustand „Low“ (angesprochen)	gesperrt, I <sub>R</sub> < 60 μA	≤ 1,2 mA <sup>1)</sup>
Zum Anschluss an	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 15 V I <sub>i</sub> = 25 mA P <sub>i</sub> = 64 m W
Innere Kapazität	-	5,2 nF
Innere Induktivität	-	vernachlässigbar klein

<sup>1)</sup> - Schaltschwellen bei Versorgung nach EN 60947-5-6: U<sub>H</sub> = 8,2 V, R<sub>i</sub> = 1 kΩ

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

## Elektrische Daten Optionsmodule – Binär-Modul (Fortsetzung)

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Binäreingang BE2 Klemmen 11/12</b>		
<b>Hilfsenergie U<sub>H</sub></b>	≤ DC 35 V ≤ 20 mA	-
<b>Signalzustand 0</b>	≤ DC 4,5 V oder offen	≤ DC 4,5 V oder offen
<b>Signalzustand 1</b>	≥ DC 13 V	≥ DC 13 V
<b>Eingangswiderstand</b>	≥ 25 kΩ	≥ 25 kΩ
<b>Statische Zerstörgrenze</b>	± 35 V	-
<b>Zum Anschluss an</b>	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 25,2 V
<b>Induktivität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Innere Kapazität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Binäreingang BE2 Klemmen 21/22</b>		
<b>Signalzustand 0</b>	potentialfreier Kontakt, offen	potentialfreier Kontakt, offen
<b>Signalzustand 1</b>	potentialfreier Kontakt, geschlossen	potentialfreier Kontakt, geschlossen
<b>Kontaktbelastung</b>	3 V, 5 μA	3 V, 5 μA
<b>Galvanische Trennung</b>	Binärausgänge A1, A2, Störung, Binäreingang BE2 Klemmen 11/12 vom Grundgerät getrennt, Binäreingang BE2 Klemmen 21/22 mit Grundgerät verbunden	Binärausgänge A1, A2, Störung, Binäreingang BE2 Klemmen 11/12 vom Grundgerät getrennt, Binäreingang BE2 Klemmen 21/22 mit Grundgerät verbunden

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Elektrische Daten Optionsmodule – Schlitzinitiatoren-Modul

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bild 12	siehe Bild 12
<b>Binärausgänge A1, A2</b>	Schlitzinitiatoren SJ2-SN oder N7S20A nach EN 60947-5-6 (NAMUR) für nachzuschaltenden Schaltverstärker, Funktion Öffner (NC – normally closed)	
<b>Signalzustand „High“ (nicht angesprochen)</b>	$\geq 3 \text{ mA}$ bei $U_{\text{Nenn}} = 8 \text{ V}$	$\geq 2,1 \text{ mA}$ <sup>1)</sup>
<b>Signalzustand „Low“ (angesprochen)</b>	$\leq 1 \text{ mA}$ bei $U_{\text{Nenn}} = 8 \text{ V}$	$\leq 1,2 \text{ mA}$ <sup>1)</sup>
<b>Zum Anschluss an</b>	$U_{\text{Nenn}} = 8 \text{ V}$	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. $U_i = 15 \text{ V}$ $I_i = 25 \text{ mA}$ $P_i = 64 \text{ mW}$
<b>Innere Kapazität</b>	-	161 nF
<b>Innere Induktivität</b>	-	120 $\mu\text{H}$
<b>Binärausgang Störung</b>		
<b>Signalzustand „High“ (nicht angesprochen)</b>	$R = 1,1 \text{ k}\Omega$	$\geq 2,1 \text{ mA}$ <sup>1)</sup>
<b>Signalzustand „Low“ (angesprochen)</b>	$R = 10 \text{ k}\Omega$	$\leq 1,2 \text{ mA}$ <sup>1)</sup>
<b>Zum Anschluss an</b>	$U_H = 35 \text{ V}$ $I \leq 20 \text{ mA}$	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. $U_i = 15 \text{ V}$ $I_i = 25 \text{ mA}$ $P_i = 64 \text{ mW}$
<b>Innere Kapazität</b>	-	5,2 nF
<b>Innere Induktivität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Galvanische Trennung</b>	Binärausgänge A1, A2, Störung, untereinander und vom Grundgerät getrennt	Binärausgänge A1, A2, Störung, untereinander und vom Grundgerät getrennt

<sup>1)</sup> - Schaltschwellen bei Versorgung nach EN 60947-5-6:  $U_H = 8,2 \text{ V}$ ,  $R_i = 1 \text{ k}\Omega$



# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

## Elektrische Daten Optionsmodule – Kontakt-Modul

<b>Explosionsschutz</b>	ohne	„ia“
<b>Elektrischer Anschluss</b>	siehe Bild 13	siehe Bild 13
<b>Binärausgänge A1, A2</b>	potentialfreie mechanische Schalter	
<b>Max. Schaltstrom</b>	4 A AC / DC	-
<b>Max. Schaltspannung</b>	250 V AC, 24 V DC	-
<b>Zum Anschluss an</b>	-	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 30 V I <sub>i</sub> = 100 mA P <sub>i</sub> = 750 m W
<b>Innere Kapazität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Innere Induktivität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Binärausgang Störung</b>		
<b>Signalzustand „High“ (nicht angesprochen)</b>	R = 1,1 kΩ	≥ 2,1 mA <sup>1)</sup>
<b>Signalzustand „Low“ (angesprochen)</b>	R = 10 kΩ	≤ 1,2 mA <sup>1)</sup>
<b>Zum Anschluss an</b>	U <sub>H</sub> = 35 V I ≤ 20 mA	zertifizierte eigensichere Stromkreise mit max. U <sub>i</sub> = 15 V I <sub>i</sub> = 25 mA P <sub>i</sub> = 64 mW
<b>Innere Kapazität</b>	-	5,2 nF
<b>Innere Induktivität</b>	-	vernachlässigbar klein
<b>Galvanische Trennung</b>	Schaltkontakte und Störungs Ausgang untereinander und vom Grundgerät getrennt	Schaltkontakte und Störungs Ausgang untereinander und vom Grundgerät getrennt

<sup>1)</sup> – Schaltschwellen bei Versorgung nach EN 60947-5-6: U<sub>H</sub> = 8,2 V, R<sub>i</sub> = 1 kΩ

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

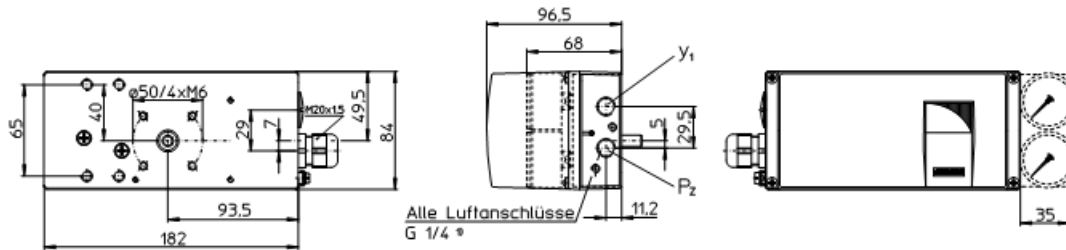


Bild 1 Metallgehäuse Standard

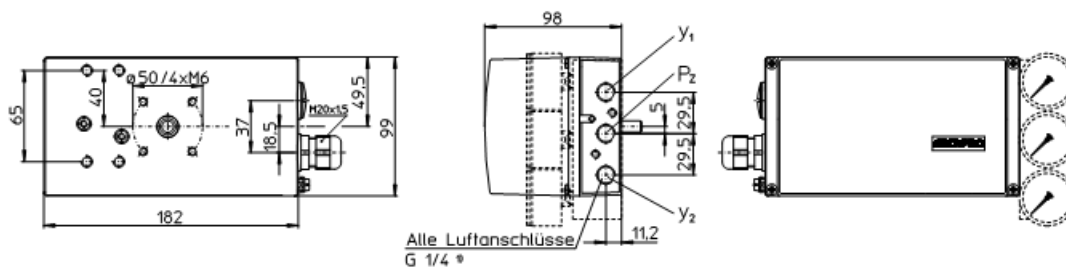


Bild 2 Metallgehäuse Edelstahl

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

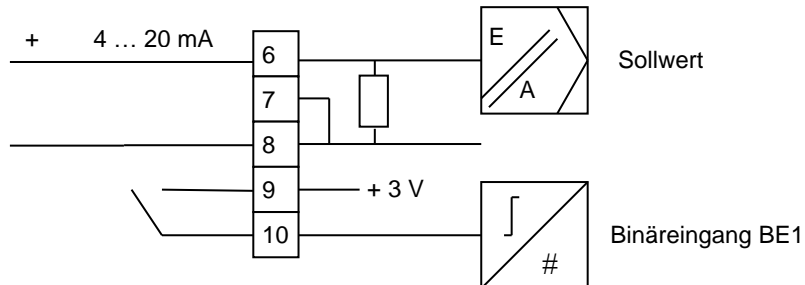


Bild 5 Elektrischer Anschluss Grundgerät 2 Leiter

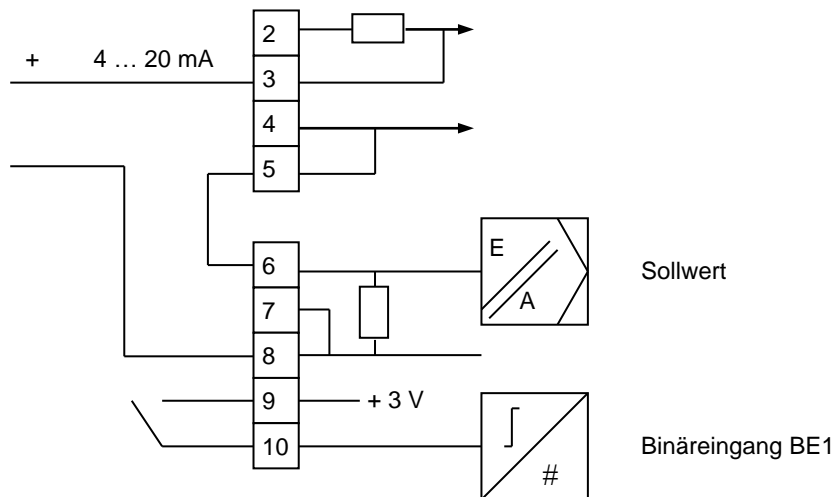


Bild 6 Elektrischer Anschluss Grundgerät 2/3/4-Leiter im 2-Leiter-Betrieb

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

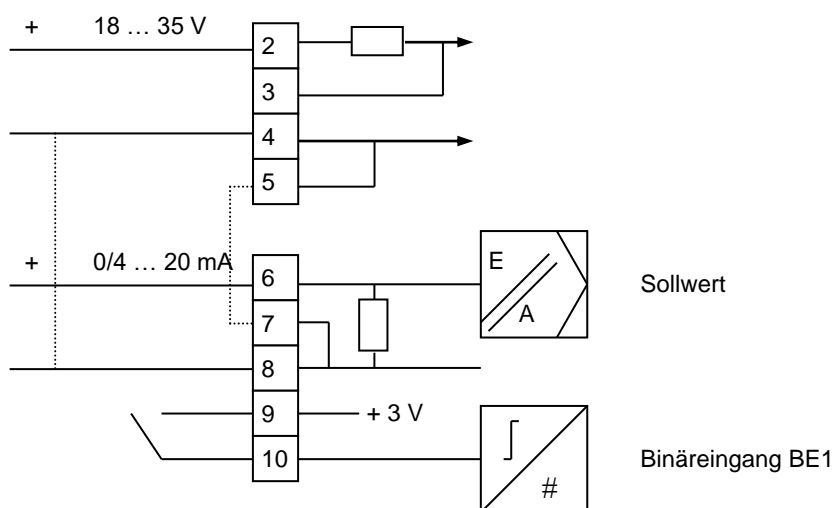


Bild 7 Elektrischer Anschluss Grundgerät 2/3/4 Leiter im 3/4 Leiter-Betrieb

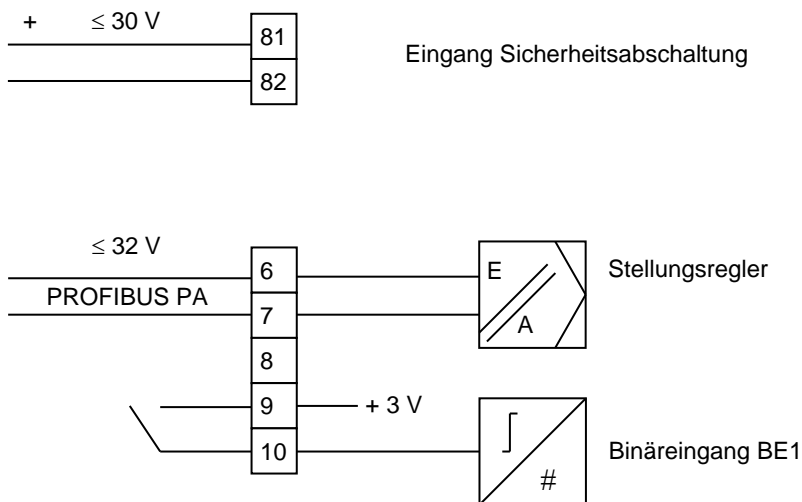


Bild 8 Elektrischer Anschluss Grundgerät PROFIBUS PA

# Technisches Datenblatt Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

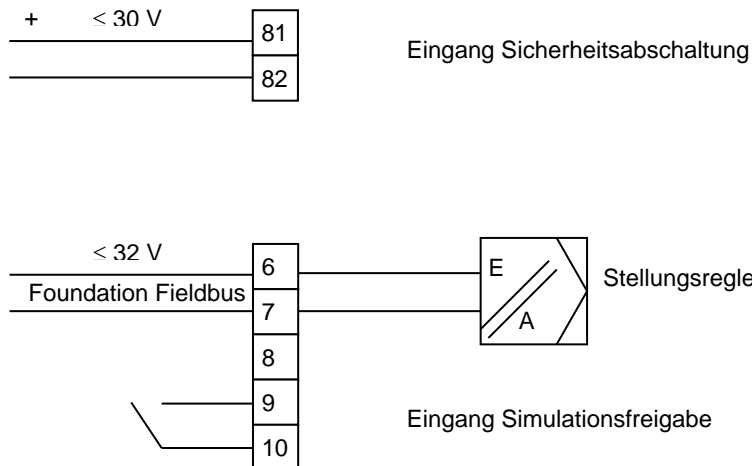


Bild 9 Elektrischer Anschluss Grundgerät Foundation Fieldbus

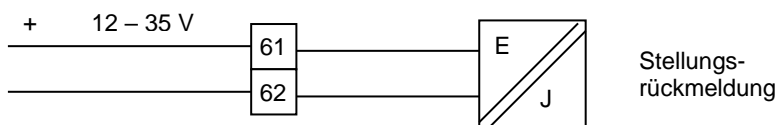


Bild 10 Elektrischer Anschluss Analog-Modul

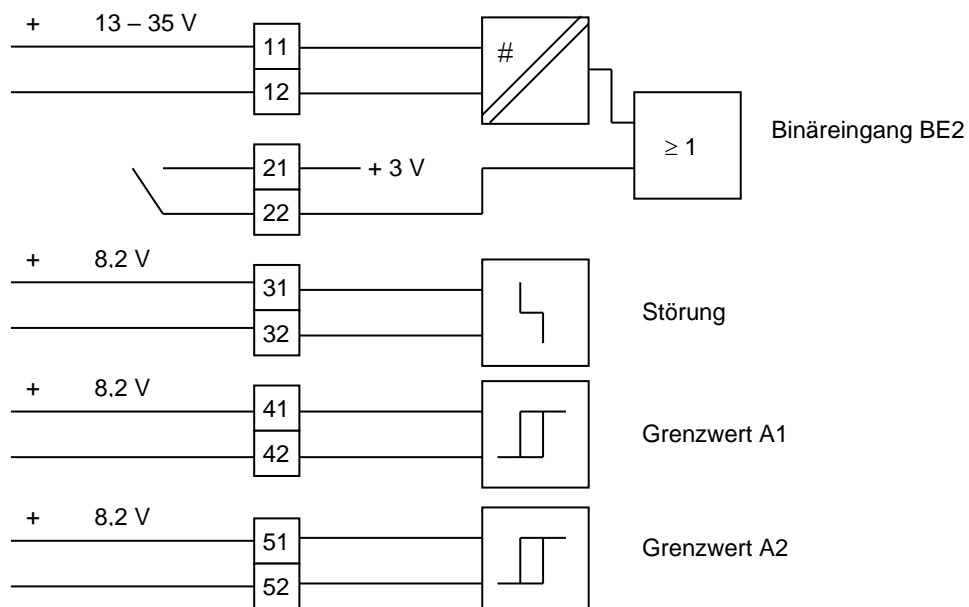


Bild 11 Elektrischer Anschluss Binär-Modul

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

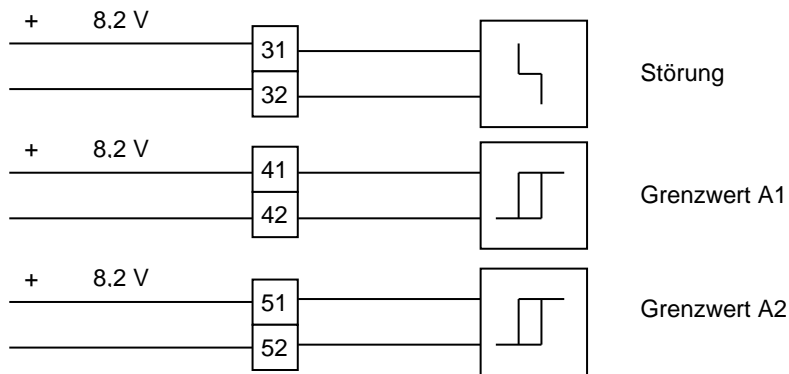


Bild 12 Elektrischer Anschluss Schlitzinitiatoren-Modul

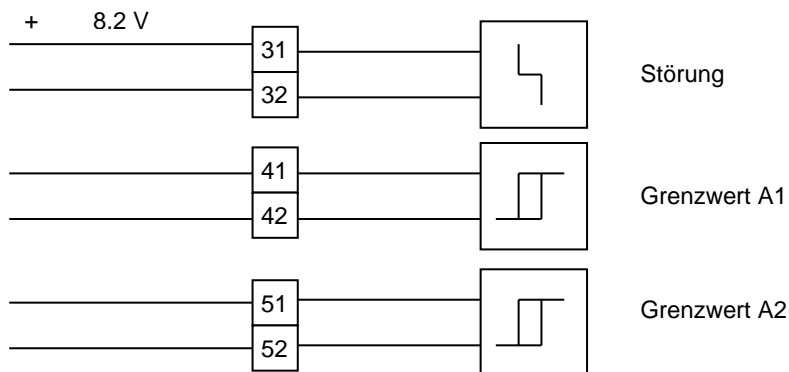


Bild 13 Elektrischer Anschluss Kontakt-Modul

# Technisches Datenblatt

## Stellungsregler ARCAPRO® Typ 827A



TD\_827A

### Bestellschlüssel ARCAPRO® Typ 827A

<b>1. Baureihe</b>		<b>7. Gehäusewerkstoff</b>	
827A		M	Aluminium (nur einfachwirkend)
<b>2. Explosionsschutz <sup>1)</sup></b>		E	Edelstahl
E	nicht explosionsgeschützt		
X	explosionsgeschützt „ia“ II2G <sup>2)</sup>	<b>8. Pneumatik</b>	
	explosionsgeschützt „ia“ II2D, <sup>2)</sup>	1	einfachwirkend
		2	doppeltwirkend (außer Aluminiumgehäuse)
<b>3. Anschluss Grundgerät</b>		<b>9. Mechanischer Antrieb</b>	
2	2 - Leiter	0	Standard
4	2/3/4 – Leiter <sup>4)</sup>	1	mit internem berührungslosem Sensor <sup>5)</sup>
		2	ohne (für externen Sensor)
<b>4. Analog-Ausgang</b>		<b>10. Anschlussgewinde elektrisch / pneumatisch</b>	
0	ohne Analog-Ausgang	G	M20x1,5 / G 1/4
A	Analog - Modul	N	1/2" NPT / 1/4" NPT
<b>5. Binär-Ausgang</b>		M	M20x1,5 / 1/4" NPT
0	ohne Binär-Ausgang	P	1/2" NPT / G 1/4
B	Binär – Modul	R	Stecker M12 für Eingangssignal / G 1/4
S	Schlitzinitiatoren – Modul	S	Stecker M12 für Eingangssignal / 1/4" NPT
K	Kontakt – Modul		
<b>6. Kommunikation</b>		<b>11. Optionen</b>	
0	ohne Kommunikation	FIP	Fail In Place <sup>3)</sup>
H	HART	LT	- 40 °C <sup>5)</sup>
P	PROFIBUS PA	SA	Stecker M12 für Analog-Modul <sup>5)</sup>
F	Foundation Fieldbus	SB	Stecker M12 für Binär-Modul <sup>5)</sup>
		SS	Stecker M12 für Schlitzinitiatoren-Modul <sup>5)</sup>
		SW	Stecker M12 für externen Wegaufnehmer <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> ATEX-Zulassung, andere Zulassungen auf Anfrage

<sup>2)</sup> mit HART-Kommunikation nur 2/3/4-Leiter

<sup>3)</sup> nur bei Edelstahlgehäuse

<sup>4)</sup> außer PROFIBUS PA und Foundation Fieldbus

<sup>5)</sup> auf Anfrage

### Beispiel:

<b>827A.E2-A0H-</b>	<i>Stelle 1-6</i>
---------------------	-------------------

Stellungsregler 827A – ohne Explosionsschutz – 2 Leiter-Anschluss – Analog-Modul – ohne Binär-Ausgang – HART-Kommunikation

<b>M10-G-LT</b>	<i>Stelle 7-11</i>
-----------------	--------------------

Aluminium-Gehäuse – einfachwirkend – mechanischer Antrieb Standard – Anschlussgewinde elektrisch M20x1,5 / pneumatisch G 1/4 / - 40 °C

### Zubehör

<b>Anbausätze</b>	für integrierten Anbau an ARCA-Hubantriebe Typ 812
	für integrierten Anbau an ARCA-Hubantriebe Typ 813
	für integrierten Anbau an Hubantriebe nach VDI/VDE 3847-1
	für Anbau an Hubantriebe nach IEC 534 (NAMUR)
	für integrierten Anbau an ARCA-Schwenkantriebe Typ 840
	für Anbau an Schwenkantriebe nach VDI/VDE 3845
<b>Manometerblöcke</b>	Manometerblock für einfach- oder doppeltwirkende Stellungsregler
<b>Externe Wegerfassung</b>	externes Drehpotentiometer für Hübe bis 130 mm oder externes Linearpotentiometer