



Identifikation	Typ Art.-Nr.	LCON AA DFDT 806210 750320		
Eingangsseite				
Messeingang	+30/-30V einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über Micro USB	+50/-50mA einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über Micro USB	DC +5A/-5A einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über Micro USB	
galv. Trennung E/A Sprungantwort (10–90%)	3-Wege Trennung 1,5 ms – 750 ms (einstellbar über Filterstufe 1–5, default: Filterstufe 4 = 200 ms)	3-Wege Trennung 1,5 ms – 750 ms (einstellbar über Filterstufe 1–5, default: Filterstufe 4 = 200 ms)	3-Wege Trennung 1,5 ms – 750 ms (einstellbar über Filterstufe 1–5, default: Filterstufe 4 = 200 ms)	
Grenzfrequenz	-	-	-	
Eingangswiderstand	> 800 kΩ	30 Ω	10 mΩ	
Zero /Span	frei einstellbar	frei einstellbar	frei einstellbar	
Ausgangsseite				

01.03.2011 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750320

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch



Technik mit System

Technisches Datenblatt • Interfacetechnik

	0 – 10 V	-10 – +10 V	0 – 20 mA	4 – 20 mA
Ausgangssignal	einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über USB Servicekabel	einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über USB Servicekabel	einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über USB Servicekabel	einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM, Anschluss über USB Servicekabel
maximale Bürde bei I - Ausgang	-	-	700 Ω	700 Ω
min. Bürde bei U - Ausgang	>2 kΩ	>2 kΩ	-	-
Bürdeneinfluß	-	-	-	-
Begrenzung Messbereichsüberschreitung	10,25 V	10,25 V	20,5 mA	20,5 mA
max. Ausgangssignal	10,5 V	10,5 V	21 mA	21 mA

Allgemeine Daten

	+30/-30V	+50/-50mA	+5A/-5A
Nennspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Arbeitsspannungsbereich	16,8–30 V	16,8–30 V	16,8–30 V
Nennstrom	ca. 18 mA	ca. 18 mA	ca. 18 mA
Statusanzeige	LED grün, rot (Fehler)	LED grün, rot (Fehler)	LED grün, rot (Fehler)
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest	Überspannung DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest	Überspannung DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest
Genauigkeit	0,1 % FSR	0,1 % FSR	0,5 % FSR
Linearitätsfehler	± 0,05 % FSR	± 0,05 % FSR	± 0,1 % FSR
Anschlussart	Schraub-/Federzuganschluss: 0,14–1,5 mm ²	Schraub-/Federzuganschluss: 0,14–1,5 mm ²	Schraub-/Federzuganschluss: 0,14–1,5 mm ²
Auflösung	16 Bit		
Parametrierung	Dip-Schalter und Software: FDT / DTM		
Temperaturfehler	<100 ppm FSR		
Datenspeicherung	Flash		
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}		
Gehäusematerial	PA		
Montage	aufrastrbar auf TS 35 (EN 50022)		
Schutzart	IP 20		
Einbaulage/Einbauart	beliebig		
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,14–1,5 mm ²		
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C – 70 °C		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C		
Maße (B×H×T)	6,2×90,0×115,5 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,050 kg/Stück		
Zulassungen	cULus, Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D T4A		
VE	1		

01.03.2011 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750320

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

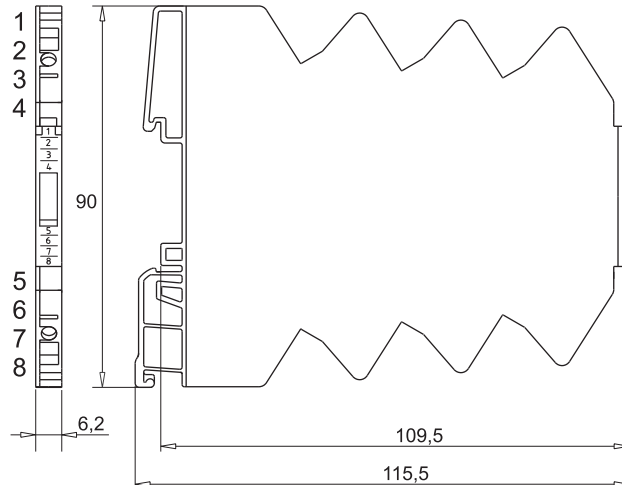
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

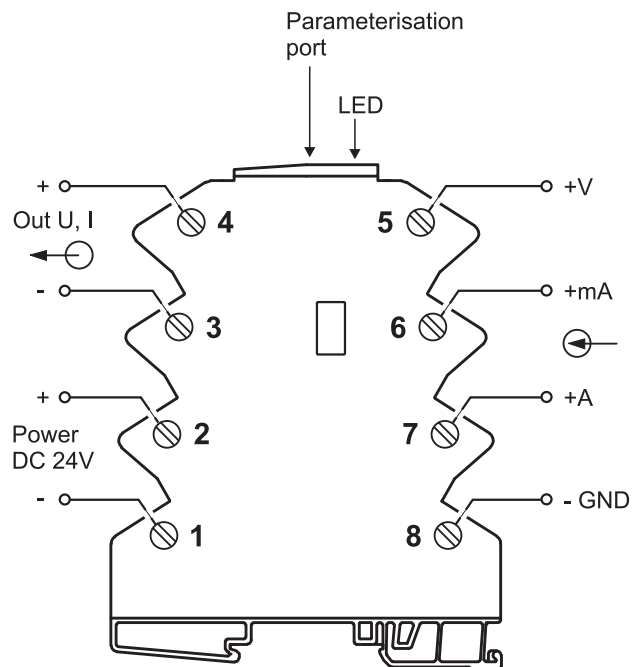


Technik mit System

Maßzeichnung



Anschlussbild



01.03.2011 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750320

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



Technik mit System

Bereichseinstellung

S1 ● → Switch On											
Range*	1	2	3	4	5	Range*	1	2	3	4	5
0-50mV	●					0-10mA					●
0-100mV		●				0-20mA	●				●
0-200mV	●	●				0-50mA		●			●
0-500mV			●			4-20mA	●	●			●
0-1V	●		●			0-0.5A			●		●
0-2V		●	●			0-1A	●	●			●
0-5V	●	●	●			0-2A		●	●		●
0-10V				●		0-5A	●	●	●		●
0-20V	●			●		±1V				●	●
0-30V		●		●		±5V	●			●	●
1-5V	●	●		●		±10V		●		●	●
2-10V			●	●		±5mA	●	●		●	●
0-1mA	●		●	●		±20mA			●	●	●
0-2mA		●	●	●		±2A	●		●	●	●
0-5mA	●	●	●	●		±5A		●	●	●	●

Output	6	7	8
0-20mA	●		
4-20mA		●	
0-10V	●	●	
±10V			●
2-10V	●		●
0-5V		●	●
1-5V	●	●	●

S1 1-8 off: FDT/DTM

*See instruction leaflet

Beschaltung



Zubehör

Zubehör	Farbe	2polig	3polig	4polig	8polig	16polig	VE
Brückungskamm 6A	rot	762802	762805	762812	762822	762832	10
	weiß	762803	762806	762813	762823	762833	10
	blau	762804	762807	762814	762824	762834	10

01.03.2011 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750320

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



Technik mit System

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	Typ	VE
USB Servicekabel	750894	LCON ZB USB	1
Bezeichnungsträger 4×11mm weiß	681313	BZT-0411	100
Etiketten für Laserdruck 4,23×11mm (Bogen mit 1056 Etiketten)	681034	LEB 0411 PB	1

01.03.2011 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750320

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH & Co. KG

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



Technik mit System