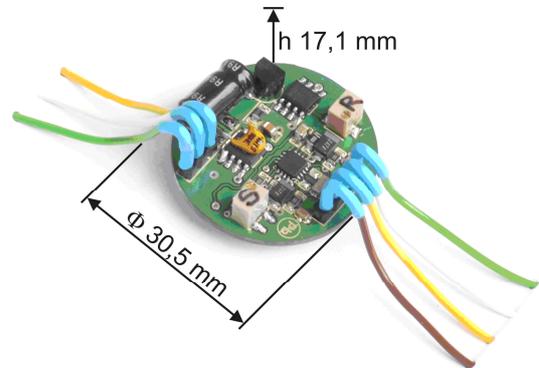


Verstärker Typ CL 72-3I

- Versionen:
 - Ø Modul integriert im Aufnehmer
 - Ø Verstärker im Metallgehäuse am Kabel oder zur Montage auf DIN 35 Schiene
- Speisespannung 24 V dc
- Stromausgang $4 \div 20$ mA
- Temperaturbereich $-40 \div 85$ °C
- 3-Leiterkabel
- Schutz gegen Rückstromversorgung -30V
- 3 Jahre Garantie



CL72-3I-X Modul integriert im Aufnehmer



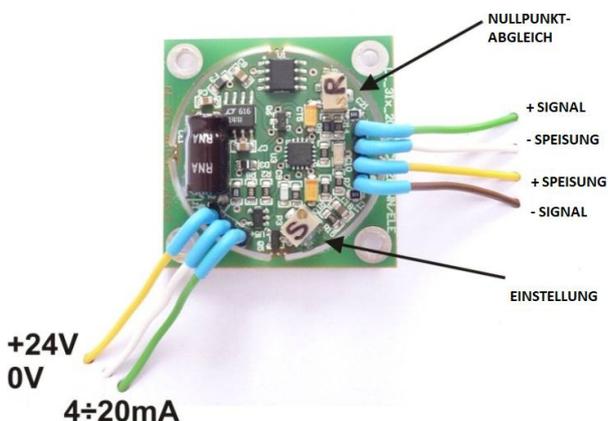
CL72-3I-E Verstärker im Metallgehäuse

Der Verstärker CL 72-3I ist entweder als integriertes elektronisches Modul in einem Aufnehmer oder als selbständiger Verstärker im Gehäuse, entweder am Kabel oder zur Montage auf einer DIN 35 Schiene angeboten. Speziell für die Anwendung in schwierigen klimatischen und mechanischen Bedingungen in industrieller Umgebung. Er eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen ein hoher Schutz gegen Staub, Schwingungen und Feuchtigkeit erforderlich ist.

Er ist ein idealer Verstärker für Messanwendungen mit Messwertaufnehmern auf DMS-Basis, wie Kraftaufnehmer, die in einer oder in beider Richtungen (Druck und Zug) belastet werden.

Es können Vollbrückenschaltungen mit Widerständen zwischen 120Ω und 1200Ω angeschlossen werden.

Anschluss-Schema



Hersteller _____
 ZEPWN J. Czerwinski i Wspolnicy – sp.j., 05-270 Marki, Kollatajastr. 8
 tel./fax: (22) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>

Technische Daten:

	Min	Typ	Max	Einheit
Betriebstemperatur	-40	-	+85	°C
Signalkabellänge	-	-	3	m
Signalbandbreite - Option *UF	dc	40	1000	Hz
Brückenspeisespannung	-	5	-	V
Brückenspeisespannung	120	350	1200	Ω
Brückenspeisestrom - Option *UF	-	1	-	mA
Brückenwiderstand	700	-	5000	Ω
Brückenempfindlichkeit	0,5	2	100	mV/V
Nichtlinearität	-	-	0,02%	%FS
Temp. Koeffizient der Verstärkung	-	0,001	0,005	+/--%FS/°C
Temp. Koeffizient des Nullpunktes	-	0,001	0,002	+/--%FS/°C
Einstellung der Verstärkung - Option *UF	-	+/-4	-	%FS
Nullpunkteinstellung - Option *UF	-	+/-5	-	%FS
Eingang	- Typ symmetrisch			-
	- Widerstand			1
				GΩ
Ausgang	- Typ asymmetrisch			-
	- Strom	4	20	24
				mA
	- Belastung	-	-	500
				Ω
	- Strombegrenzung	-	-	36
				mA
Versorgung	- Spannung			+19
		+24	+32	V
	- Strom	24	-	60
				mA
	- Kabellänge	-	-	3
				m
Abmessungen	64 mm x 58,1 mm x 34,5 mm			
UF – Werkseinstellung	FS – volles Bereich			

IP-Versionen


CL72-3I-E
(IP66 mit EMC M12)



CL72-3I-M
(IP68 mit Kabelschutz)



CL72-3I-D
(IP66 mit EMC M12)

Hersteller

ZEPWNN J. Czerwinski i Wspolnicy – sp.j., 05-270 Marki, Kollatajastr. 8
tel./fax: (22) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>

Ausgangsstrom-Versionen:

CL72-3I-Iwy

(Iwy - Ausgangsstrom)

Bezeichnung	Version
420	4mA – 20mA
4.12.20	4mA - 12mA - 20 mA

Auswahl des Gehäuses:

Bezeichnung	Version
X	Modul integriert im Aufnehmer
D	IP66 mit EMC M12 (auf DIN 35 Schiene)
E	IP66 mit EMC M12
M	IP68 mit Kabelschutz

Bestellvorschläge:

CL72-3I-420-X ist für CL72-3I Platine mit Stromausgang 4÷20 mA integriert im Aufnehmer.

CL72-3I-420-D ist für CL72-3I mit Stromausgang 4÷20 mA im Metallgehäuse, geeignet zur Montage auf DIN 35 Schiene, mit EMC M12 (IP66)

CL72-3I-4.12.20-E ist für CL72-3I mit Stromausgang, wo Nullsignal $w_e=12\text{mA}$, positives Nominalsignal = 20mA, negatives Nominalsignal = 4mA, im Metallgehäuse, mit EMC M12 (IP66).

Anschluss des Aufnehmers

weiss	-Z	Speisung des Aufnehmers 0V / 0mA
braun	-S	negatives Signal
grün	+S	positives Signal
gelb	+Z	Speisung des Aufnehmers 5V / 1mA
schwarz		Schirm

Anschluss und Auswerteeinheit

weiss	GND
gelb	+24V
grün	+ WY I (20mA)
schwarz	Schirm
braun*	- WY I (GND)* * Option

Hersteller _____

ZEPWNN J. Czerwinski i Wspolnicy – sp.j., 05-270 Marki, Kollatajastr. 8

tel./fax: (22) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>