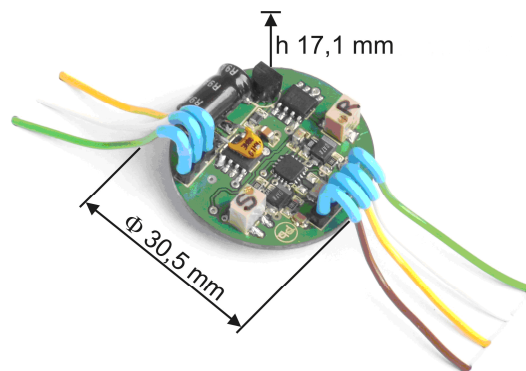


DMS-MESSVERSTÄRKER TYP CL 72-3U

- **Versionen:**
 - **Modul integriert im Aufnehmer**
 - **im Metalgehäuse am Kabel oder zur Montage auf DIN 35 Schiene**
- **Sensor-Speisespannung 24 VDC**
- **Temperaturbereich -40 °C bis 85 °C**
- **3-Leiter-Kabel**
- **3 Jahre Garantie**



CL72-3U-D



CL72-3U-X

Der Verstärker CL 72-3U kann angeboten werden 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, speziell für die Anwendung für schwierige klimatische und mechanische 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 120 Ω und 1200 Ω angeschlossen werden.

IP-Versionen



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



CL72-3U-M
(IP68 mit Kabelschutz)



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

Anschluss des Aufnehmers		
weiss	-Z	Speisung des Aufnehmers
braun	-S	Signal
grün	+S	Signal
gelb	+Z	Speisung des Aufnehmers
schwarz		Schirm

Speisung und Auswerteeinheit	
weiss	GND
gelb	+24V
grün	WY U ($\pm 10V$)
schwarz	Schirm

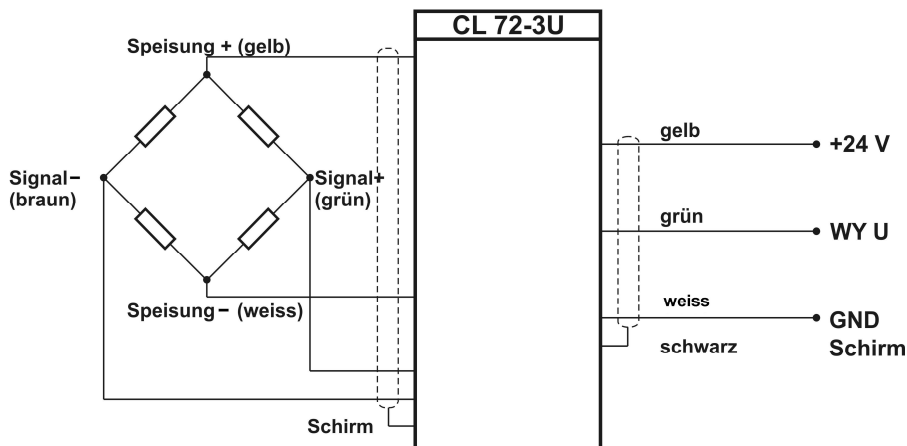
Technische Daten:

	Min	Typ	Max	Einheit	
Betriebstemperatur	-40	-	+85	°C	
Signalkabellänge	-	-	3	m	
Signalbandbreite - Option *UF	dc	40	1000	Hz	
Brückenspeisespannung	-	5	-	V	
Brückenwiderstand	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	-	G Ω	
Ausgang	- Typ	symmetrisch		-	
	- Spannung	-10	+10	V	
	- Belastung	10	-	k Ω	
	- Strom	-	18	mA	
Versorgung	- Spannung	+19	+24	+32	V
	- Strom	24	-	60	mA
	- Kabellänge	-	-	3	m

*UF – Werkseinstellung

FS – volles Bereich

CL 72-3U - ANSCHLUSSSCHEMA



Bestellvorschläge

CL72-3U-Uwy

(Spannungsausgang):

Bezeichnung	Ausgang
10	+/- 10V
5	+/- 5V
2	+/- 2V
1	+/- 1V

Schutzart:

Bezeichnung	IP und Kabelausgang
X	IP00 - Verstärker integriert im Aufnehmer
D	IP66 - Kabelausgang EMC M12 (DIN 35)
E	IP66 - Kabelausgang EMC M12
M	IP68 - Kabelausgang und Kabelschutz

Bestellcode: CL72-3U-U10-D

Verstärker mit Speisespannung $\pm 10V$, im Metalgehäuse IP66, Kabelausgang EMC M12, für Montage auf DIN 35 Schiene

Hersteller:

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – sp.j., 05-270 Marki, ul. Kollataja 8, Polen

tel./fax: (004822) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>