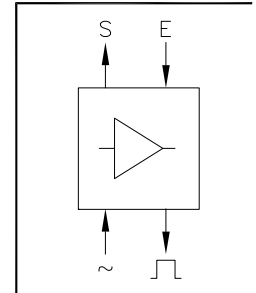
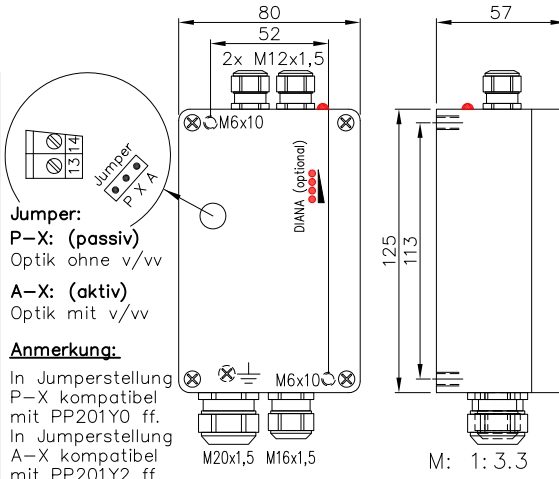


## Steuergerät Type PP201Y0-2 für 1 Optikkopf(paar)

Y=0: ohne-; Y=1: mit Vorverstärker

Wertigkeit der Ziffern-stelle in der Typenbezeichnung	0	1	2	3	4
1 Geräteart			Steuer- gerät f. ext. LS		
2 Anzahl der Licht- schrankenelemente & Gehäusestyp	1 R26	1 R27	2 R27	3 R57	4 R57
3 Betriebsart	unsyn- chronis. ab 2 LS	synch. auch f. 1 LS	multi- plex ab 2 LS		
4 Leistung, Y	normal	hoch			
5 elektr. Ausführung der Optik & zul. Kabellg., geschirmt	unbesch. Wandler 2 x 4m	wie 5.0 m. Son- derausg.	Ausplg? od. Vv ** 2x 40m		



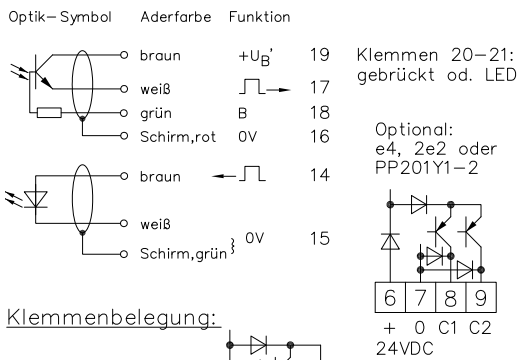
Lichtschranken-  
Steuergerät

- PP20100-2
- PP20110-2
- PP20101-2
- PP20111-2

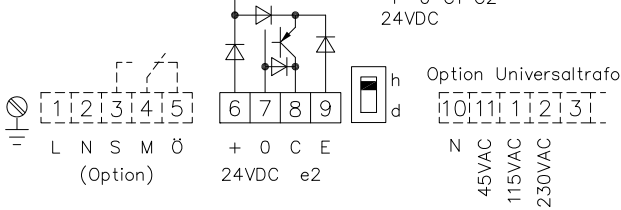
Best.-Nr.:

- 2001
- 2002
- 2003
- 2004

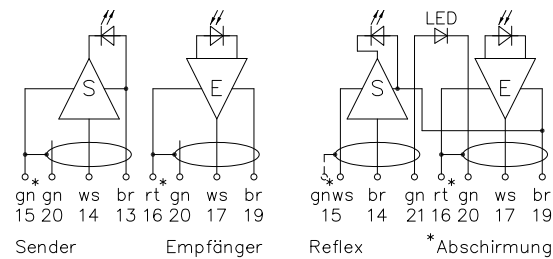
### Klemmenbelegung Optiken ohne v/vv:



### Klemmenbelegung:



### Klemmenbelegung Optiken mit v/vv:



### Ausstattungsvarianten:

- Anschluss 6+1-pol. Stecker stBi7
- 5+1-pol. Nr.-Kabel K6
- Anschluss Sender 3-pol. Stecker stB3
- Empfänger 4-pol. Stecker stB4
- Versorgung 230VAC, 115VAC, 42VAC, 24VAC
- 230/115/45VAC mit Universaltrafo
- Ausgang Relais 250VAC/10A, 2500VA, 1xUm, R npn 60mA k.-fest, e3
- Optokoppler 60V/50mA, e1
- ggf. 2xe2 bzw. 2xe3 od. antival. e4 bzw. e5
- Zugriffszeit "q": <2ms/Schaltübergang
- Schalhäufigkeit "q": 300/s, Relais: 10/s
- Zeitstufe 0-10s, ein- und ausschaltver-  
zögernd, getrennt einstellbar, z10
- Pegelanzeige DIANA, i
- DIANA-Verteilung für Optiken, i-i (nur für Optiken mit v/vv und der Option 'ii')
- Test Treiber für externe DIANA, i-i3x bzw. i-i5x
- Abschalttest durch potentialfreien Kontakt

### Technische Daten der Minimalausführung:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 700g
Schutzart	IP65
Versorgung	24VDC/~60mA ohne Last
Ausgang	pnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell-/dunkelschaltend, umschaltbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schalhäufigkeit	Relais: 10/s; elektron.: 40/s
Schaltanzeige	LED
Leistungsreserve	Y=0: >4000 bei 0m zw. S & E Y=1: >50000 bei 0m zw. S & E
Betriebstemperatur	-25...+60°C

### Zur dringenden Beachtung:

Zulässige Optikkabellängen max. 4m (Optiken ohne v/vv), 40m (Optiken mit v/vv)! \*Sender- und Empfängerkabel möglichst nicht parallel verlegen. \*Enge Staffelung mehrerer Lichtstrahlen nur bei Multiplexsystemen zulässig! \*Relaiskontakte nicht für SPS-Eingänge o.ä. verwenden!  
\*Wenn irgend möglich, Optiken mit Zusatz 'v' oder 'vv' verwenden! \*Bei Verwendung von Senderoptiken mit Auskoppelstufe ('v') muss der Jumper, der sich schräg vor der Klemme 13 befindet, unbedingt in die Position A-X gesteckt werden! \*Bei der Verwendung von Reflex-Optikköpfen mit 'v' oder 'vv' beachten Sie bitte auch die "Anschlussvorschrift für Reflex-Optikköpfe"!

### Zubehör:

- Optiken A...X ohne Zusatz "v" oder "vv"; Jumper P-X
- Optiken A...X mit Zusatz "v" oder "vv" (vv nur bei Y=0); [Jumper A-X

Entwurf und Ausführung der Geräte und ihrer Elektronik sind geistiges Eigentum der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH". Innenschaltbilder können daher aus urheberrechtlichen Gründen nicht abgegeben werden. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Nachdruck oder auszugsweise Kopien dieses Datenblattes sind nur mit Genehmigung der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH" und mit Quellenangabe gestattet. Zuwiderhandlung strafbar.

2001 D (19.07.02 tb)  
 D\_2001 1 (21.11.07 tb)  
 (22.02.95 pb)  
 (23.08.01 tb)