



SCHAUF

Elektronischer Impulsverstärker



- Zum Verstärken der polwechselnden Impulse von einer Hauptuhr.
- Zum Verstärken des Time-Code Signals (Zeitdatenprotokolls) von einer Hauptuhr.
- Impulsarten:
1/1-Min., 1/2-Min., 1/1-Sek.
oder Time-Code
- Impulsspannung:
24, 48 oder 60 V (einstellbar)

- **Vier Modelle**

- 116275-00 Stromversorgung: 24 V DC
- 116276-00 Stromversorgung: 230 V AC
- 116277-00 Stromversorgung: 230 V AC, inkl. 72 Stunden Impulsspeicher
(Bei Stromausfall werden die eingehenden Impulse gespeichert und als Schnellimpulse, nach dem Stromausfall, zum automatischen Nachstellen der Nebenuhren wieder ausgegeben.)
- 116279-00 Zum Verstärken des Time-Code Signals, Stromversorgung: 230 V AC

- **Drei Drucktaster für AN/AUS, Schnellimpulse, und Reset**
(zurückstellen des Kurzschlussschutz)

- **Elektronischer Kurzschlussschutz**

Im Falle einer Überlastung löst der Kurzschlussschutz aus. Nach Zurücksetzen der Kurzschlussschutz, erfolgt eine automatisch Korrektur durch Schnellimpulse (15 Imp./Min.)

- **Für Wandmontage**

Optionen/Zubehör

- 122998-00 Externe Gangreserve 2,0 Ah für Min.-Imp. 24 V oder Time-Code.
(nur für 116276-00 und 116279-00)

Die externe Gangreserve kann auch für die Hauptuhren WDP-Q, -Y und WDP-WYP der QW-TIME-Serie verwendet werden.



SCHAUF

Technische Daten:

Art.-Nr.	Anschlussspannung	Impulsspeicher	Gewicht in kg
116275-00	24 V DC +/- 10%	-	0,4
116276-00	230 V AC -10% +5% 50 - 60 Hz	-	0,9
116277-00	230 V AC -10% +5% 50 - 60 Hz	72 Std.	1,1
116279-00	230 V AC -10% +5% 50 - 60 Hz	-	0,9

Kristallfrequenz: 4,19304 MHz
µ-Controller: PIC 16C54
Impulsausgang: polwechselnder Minuten-, Sekundenimpuls oder Time-Code

Impulsdauer:
- Minutenimpuls: 2 Sekunden
- Sekundenimpuls: 1 Sekunde

Impulsspannung: 24, 48 oder 60 V (einstellbar über DIP-Switch und Jumper auf der Platine)

Max. Belastung Impulsausgang:
- Minute 24V (min. 22V): 0,8 A
- Minute 48V (min. 42V): 0,5 A
- Minute 60V (min. 55V): 0,4 A

- Sekunde 24V (min. 23V): 0,4 A
- Sekunde 48V (min. 48V): 0,2 A
- Sekunde 60V (min. 60V): 0,2 A

- Time-Code: 0,8 A

Impulseingang: 10-60 V DC polwechselnder Impuls (Minute oder Sekunde)
..... Potenzialtrennung durch Opto-Kopplereingang
..... 10 V 5 mA
..... 24 V 12 mA
..... 48 V 20 mA
..... 60 V 30 mA

Time-Code Eingang: 24 V 12 mA

Gangreserve:
- Art.-Nr. 116277-00: 72 Std. Impulsspeicher durch interne Ni-MH Batterie 6V, 1200 mAh
- Art.-Nr. 116276-00: 2,0 Ah mit externe Gangreserve (Option/Zubehör)
- Art.-Nr. 116279-00: 2,0 Ah mit externe Gangreserve (Option/Zubehör)

Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 85%
Gehäuse: hellgraues Polystyrol-Gehäuse, Schutzart IP30
..... B 107 x H 187 x T 95 mm

..... Abmessungen externe Gangreserve
..... B 220 x H 150 x T 100 mm

SCHAUF GmbH

www.schauf-gmbh.de

Landwehr 47
42697 Solingen
Tel +49 (0) 212 / 38 23 52-0
Fax +49 (0) 212 / 38 23 52-69
info@schauf-gmbh.de

Ostende 5
04288 Leipzig
Tel +49 (0) 3 42 97 - 6 72 0
Fax +49 (0) 3 42 97 - 6 72 28
leipzig@schauf-gmbh.de

Version: V2.0 E543C
Datum: 02.07.2012
Erstellt: NF