

BY340

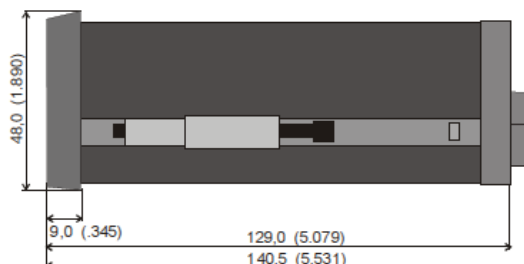
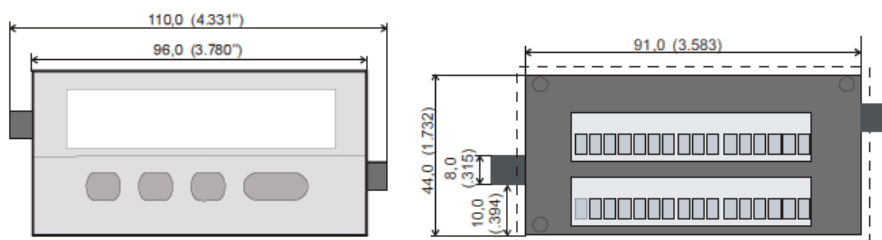
Hochleistungs-Gleichlaufregler für kostengünstige Lösungen



- Präziser Regler für Winkel-Gleichlauf und Verhältnis-Gleichlauf
Hohe Genauigkeit durch hohe Feedback-Frequenzen (300 kHz mit TTL-Gebern und 200 kHz mit HTL-Gebern)
- Möglichkeit zur Einstellung der Phasenlage über Index-Signale, Trimm- Funktionen usw.
- Programmierbare Alarm-Ausgänge
- Kompakte Bauweise mit eingebauter Tastatur für Direkt-Bedienung und RS232-Schnittstelle für externen Zugriff
- PROFIBUS-DP-Anbindung möglich (optional)

Technische Daten und Abmessungen

AC-Versorgung	24 V- +/-10%, 15 VA
DC-Versorgung	24V- (17 – 40V), ca.. 100 mA (+ Geberversorgung)
Hilfsspannungs-Ausgänge: (Geberversorgung)	2 x 5,2 VDC, je 150 mA 2 x 24V DC, je 120 mA
Eingänge	2 universelle Gebereingänge 4 digitale Steuereingänge HTL ($R_i = 3.3 \text{ k}\Omega$) Low < 2.5 V, High > 10 V, min. Impulsdauer 50 μsec .
Zählfrequenz (pro Geber)	RS422 und TTL symmetrisch: 300 kHz HTL asymmetrisch: 200 kHz TTL asymmetrisch: 200 kHz
Schaltausgänge	4 schnelle Transistoren für je 5 - 30V, 350 mA, Reaktion < 1 msec.
Serielle Schnittstelle	RS232, 2400 – 38400 Baud
Analogausgänge	0...+/- 10V (Belastung max. 2 mA) 0...20mA (Bürde max.270 Ohm) Auflösung 14 Bit, Genauigkeit 0.1% Reaktionszeit über alles: < 1 msec. (a)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 - 45°C (32 – 113°F) Lagerung: -25 - +70°C (-13 – 158°F)
Gehäuse	Norly UL94 – V-0
Anzeige	6 Dekaden LED, rot, 1 5mm
Schutzart (frontseitig)	BY 340: IP65 BY 641: IP20 (bei Verwendung der Abdeckung Art. Nr. 64026 ebenfalls IP65)
Schutzart (rückseitig)	IP20
Schraubklemmen	Drahtquerschnitt max. 1 .5 mm ² ,
Konformität und Normen:	EMV 89/336/EWG: EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 NS73/23/EWG: EN 61010-1



Schaltafel-Ausschnitt: 91 x 44 mm (3.583 x 1.732")