



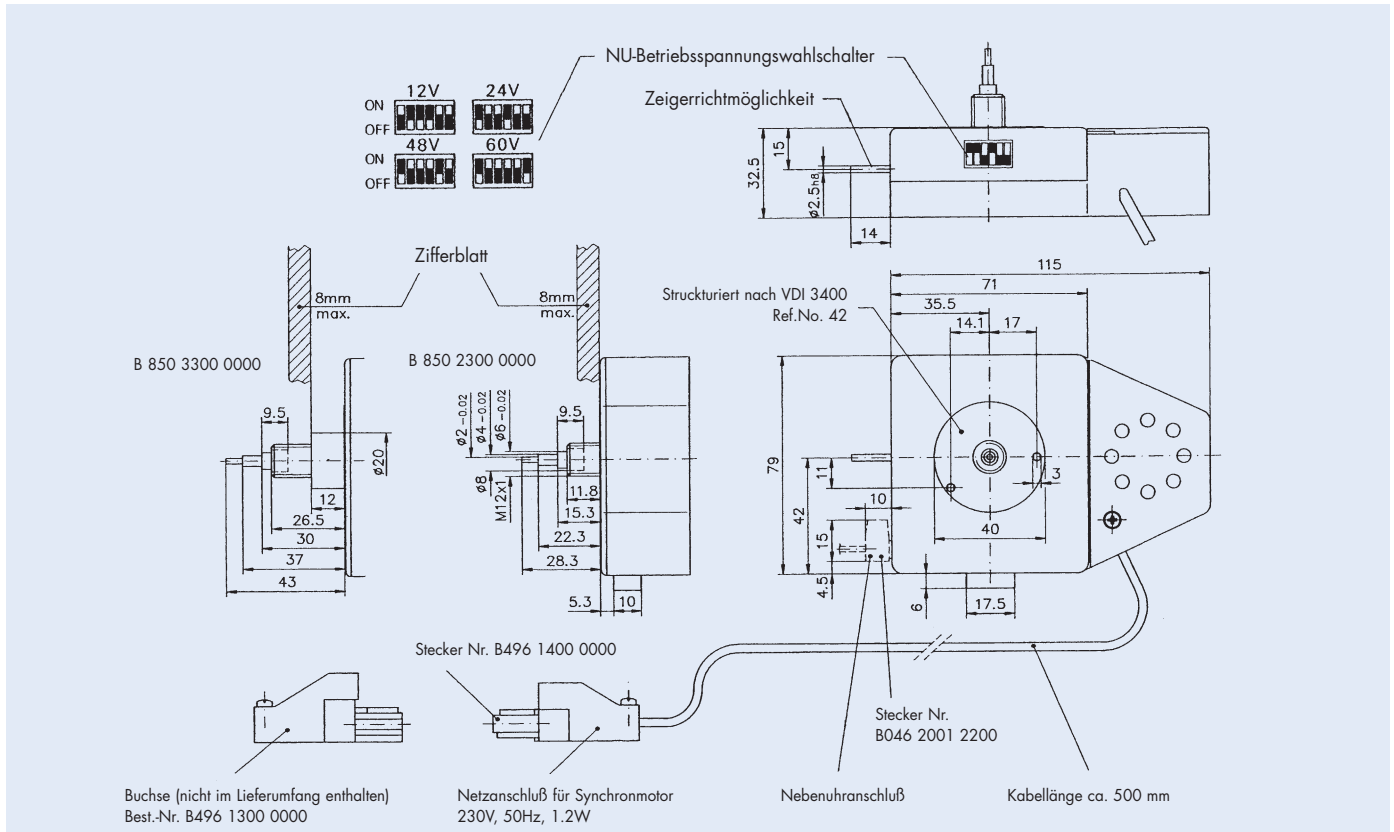
Nebenuhrwerk mit Synchronsekunde  
für Innen- und Außenuhren bis Ø 80 cm

## NU 90/SYN und NU 90 t/SYN

Modernes Industrie- Nebenuhrwerk für Innen- und Außenuhren, mit und ohne Beleuchtung, zur Anzeige von Stunden, Minuten und Sekunden. Ausführung NU 90 / SYN für Uhren mit nichttransparenten Zifferblättern, NU 90t/SYN für transparente Zifferblätter.

Betriebsspannung über DIP-Schalter wählbar für 12, 24, 48, 60 V=, polarisierte Minutenimpulse. Anschlußstecker mit Umpolmöglichkeit. Synchronsekunde 230 V, 50 Hz. Seitliche Zeigerrichtmöglichkeit. Korrosionsschutz und wartungsfrei.

# Technische Daten



Modell	NU 90 / SYN	NU 90 † / SYN
Bestell-Nummer:	B 850 2300 0000	B 850 3300 0000
Betriebsspannung UB	Polarisierte Minutenimpulse; 12, 24, 48, 60 V=, über DIP-Schalter wählbar	
Impulsstrom I Imp.	12 mA bei UB = 12 V=; 6 mA bei UB = 24, 48, 60 V=	
Min. Impulsdauer T Imp.	>= 500 ms	
Drehmoment Minuten-Welle Mm	8 m Nm bei UB = 12, 24, 48, 60 V=; 4 m Nm bei 2/3 UB	
Haltemoment Minuten-Welle Mh	im Uhrzeigersinn 20 m Nm, gegen Uhrzeigersinn 17 m Nm, jeweils bei UB = 0	
Zeigerabmessungen max. (Minute)	Nach DIN 41092/3 für Zifferblatt-Durchmesser bis 80 cm	
Trägheits-/Unwuchtmoment	max. 250 m Ncm s <sup>2</sup> / 100 m Ncm	
Zeigergewicht	Minutenzeiger ausgewuchtet 140 g, Stundenzeiger 110 g	
Betriebsspannung für Synchronsek.	230 VAC, 50Hz / 1,2W	
Zeigerabmessungen max. (Sekunde)	Nach DIN 41 071/2 für Zifferblatt-Durchmesser bis 80cm	
Trägheits-/Unwuchtmoment/ Zeigergewicht	max. 100 m Ncm s <sup>2</sup> / 50 m Ncm / ausgewuchtet max. 50 g	
Sekundenzeigerumlaufzeit	1 x pro 58 Sekunden	
Zeigerwerkslänge Min./Sek.	22,3/28,3 mm für Zifferblätter bis max. 8 mm Dicke	37/43 mm für transparente Zifferblätter bis max. 8 mm Dicke
Richtmöglichkeiten Std. / Min.	seitlich	
Einsatzbereiche Korrosionsprüfung	Innen- und Außenbereich / Korrosionsprüfung nach SS DIN 50021, Prüfdauer 6 Std. Schwitzwasser Wechselklima nach SWF 0,25 DIN 50018 - 5 Zyklen	
Betriebs- und Lager- Temperaturbereich	-30°C bis +70°C DIN 40046/3 und /4, Prüfdauer 24 Std. bei -30°C, 12 Std. bei +70°C	
Farbe/Gewicht	weissgrau RAL 9002 / 380g	weissgrau RAL 9002 / 390g

Technische Änderungen vorbehalten