



Nebenuhrwerk mit Synchronsekunde
für Außenuhren bis \varnothing 80 cm

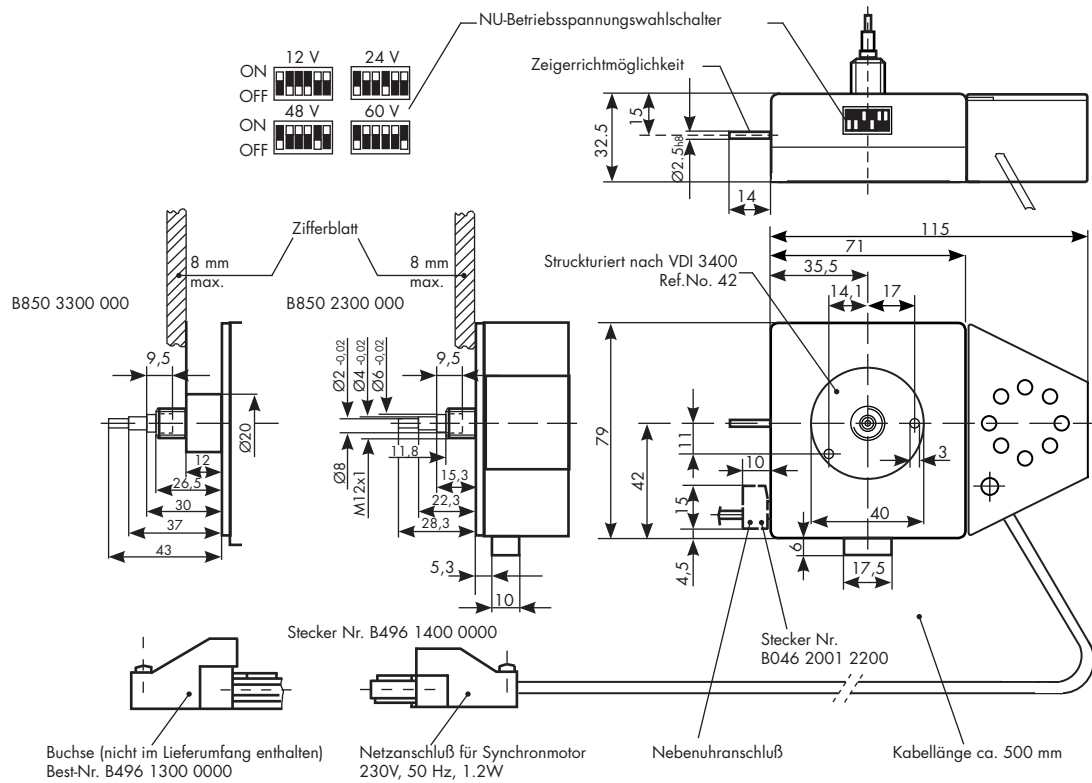
Modellreihe **NU 90/SYN** und **NU 90t/SYN**

Modernes Industrie-Nebenuhrwerk für 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.

Betriebspannung 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.

Modellreihe NU 90/SYN und NU 90t/SYN

Technische Daten



Modell	NU 90 / SYN	NU 90t / SYN
Betriebsspannung U_B	Polarisierte Minutenimpulse; 12, 24, 48, 60 V=, über DIP-Schalter wählbar	
Impulsstrom I_{Imp}	12 mA bei $U_B = 12$ V=; 6 mA bei $U_B = 24, 48, 60$ V=	
Min. Impulsdauer T_{Imp}	≥ 500 ms	
Drehmoment Minuten-Welle M_m	8 m Nm bei $U_B = 12, 24, 48, 60$ V=; 4 m Nm bei 2/3 U_B	
Haltemoment Minuten-Welle M_h	im Uhrzeigersinn 20 m Nm, gegen Uhrzeigersinn 17 m Nm, jeweils bei $U_B = 0$	
Zeigerabmessungen max. (Minute)	Nach DIN 41092/3 für Zifferblatt - Durchmesser bis 80 cm	
Trägheits-/Unwuchtmoment	max. 250 m Ncm s ² / 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 ² / 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	IAußenbereich / Korrosionsprüfung nach SS DIN 50021, Prüfdauer 6 Std. Schwitzwasser Wechselklima nach SVF 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