



EC-SERIE

MULTIFUNKTIONSZÄHLER MIT IMPULSEINGÄNGEN



EC 345 reines Anzeigergerät

EC 346 Anzeigergerät mit Analogausgang

EC 347 Anzeigergerät mit 2 Grenzwertvorgaben und Schaltausgängen

EC 348 Anzeigergerät mit serieller Schnittstelle (RS 232 und RS 485)

BETRIEBSARTEN

Tachometer, Frequenzmesser

Schneller Zähler für Positionen und Ereignisse (100 kHz)

Backzeit- bzw. Durchlaufzeit-Anzeige (reziproke Drehzahl)

Timer, Stoppuhr

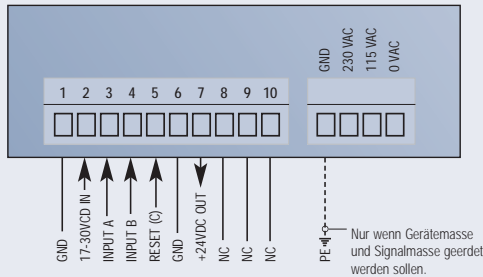
Geschwindigkeitsmesser aus Laufzeit

TECHNISCHE DATEN

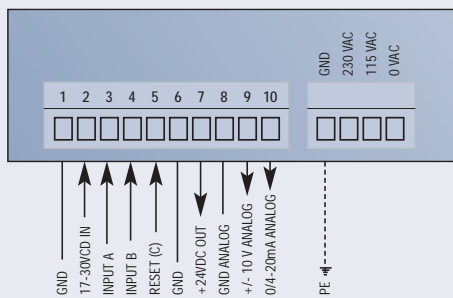
Nennspannung AC	115/230 V (+/- 12,5 %)
Nennspannung DC	24 V (16 - 35 V)
Stromaufnahme (ohne Geber)	18 V:120 mA, 24 V:95 mA, 30 V:80 mA
Anschlussleistung	7,5 VA
Hilfspannung für Impulsgeber	24 V DC, +/- 15 %
	150 mA (AC+DC supply)
Eingänge	3 (PNP/NPN/Namur)
	A/B = Impulse, C = Reset
Stromaufnahme Eingänge	5,1 mA / 24 V (R _i = 4,7 kOhm)
Eingangsspegel HTL	Low: 0...3,5 V, High: 9...35 V
Max. Eingangsfrequenz	Counter A/B: 100 kHz
	Tacho etc.: 25 kHz,
	Input C = 1 kHz (1 ms)
Genauigkeit Frequenzmessung	+/- 1 ppm +/- 1 Digit
Analogausgang (nur EC 346)	0/4...20 mA, 0...+/- 10 V (nur EC 346)
Auflösung	14 Bits + Sign
Genauigkeit	0,1 %
Umgebungstemperatur	0° bis 45° (operation)
	-25° bis +70° (Storage)
Gehäuse	Norly UL 94 – V-0
Anzeigen	6 Digit, LED
	high-efficiency orange, 15 mm
Schutzart	Front IP65, Rear IP20
Schalttafel-Ausschnitt	91 x 44 mm
Anschlussklemmen	Signals max. 1.5 mm ²
	AC power max. 2.5 mm ²
Schaltausgänge (nur EC 347)	PNP, max. 35 volts, max. 150 mA (nur EC 347)
EMV	EN 61000-6-2 (Immunity)
	EN 61000-6-3 (Emission)
	EN 61010-1 (Low voltage directive)
CE	see conformity declaration

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

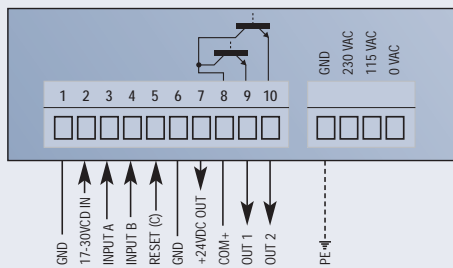
EC 345 reines Anzeigergerät



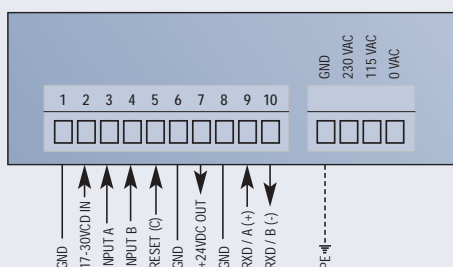
EC 346 Anzeigergerät mit Analogausgang



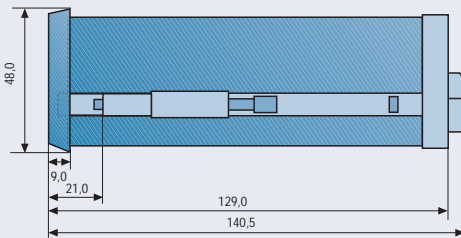
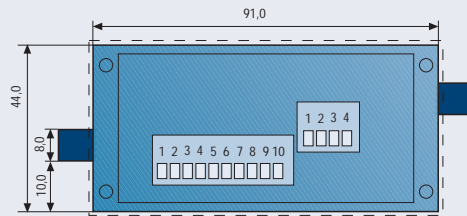
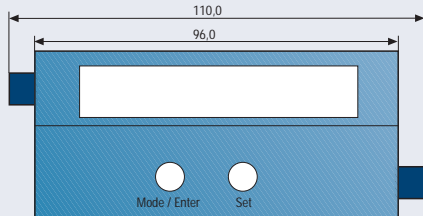
EC 347 Anzeigergerät mit 2 Grenzwertvorgaben



EC 348 Anzeigergerät mit serieller Schnittstelle



MASSANGABEN



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Für die Multifunktions-Geräte
 EC 345, EC 346, EC 347, EC 348
 bestätigen wir die Übereinstimmung mit
 den grundlegenden Anforderungen der
 europäischen Richtlinie(n):

NS 73/23/EWG
EMV 89/336/EWG

Folgende Normen wurden angewandt:
EN 61000-6-2 (Immunity)
EN 61000-6-3 (Emission)
EN 61010-1 (Low voltage directive)