Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Doppelfunktionszähler | **Impulse + Zeit für DIN-Schiene (AC+DC)** | **SHC77**

Die Zählerkombinationen SHC77 bestehen aus einem Betriebsstundenzähler und einem Summierzähler und sind sowohl parallel als auch einzeln ansteuerbar.

Als Aufbauzähler für DIN-Schienen Montage mit kleiner Einbautiefe sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar.

Eigenschaften

- Betriebsstundenzähler und Summierzähler in einem Gerät – optional auch getrennt ansteuerbar.
- Ohne Nullstellung.
- Hohe Schockfestigkeit.
- Optisch große Ziffern.
- Schutzart IP52 frontseitig.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.
- Lange Lebensdauer.
- UL-Zulassung.

Applikationen

Allgemeine Mengenzählung, Alarmanlagen, Münzautomaten, Stromzähler, Waren- und Spielautomaten, Kopiergeräte, Medizintechnik, Waschanlagen, Aufzüge, Brenner für Heizungen.

Typenreihe

Beschreibung	*Typ*
Doppelzähler, gemeinsamer Anschluss	**SHC77**
Doppelzähler, getrennte Anschlüssen	**SHC77.60**

Bestellangaben: Art.-Nr. (Bei Sonderspannungen etc. genaue Zählertype, Spannung und Frequenz, z.B. SHC77, 120 V AC, 60 Hz angeben)

Optionen

SHC77: Die beiden Zähler sind parallel geschaltet, d.h. der Summierzähler zählt die Anzahl, der Betriebsstundenzähler die Gesamtdauer der Einschaltungen eines Gerätes.

SHC77.60: Betriebsstunden- und Summierzähler haben getrennte Anschlusskabel. Diese Ausführung ist für AC oder DC lieferbar, jedoch nicht gemischt.

Elektrische Kennwerte

Elektrischer Anschluss	SHC77	Schraubklemmen (max. Anzugsdrehmoment 0,8 Nm)
	SHC77.60	2 x Kabel – 2 x 0,5 mm² NYFAZ, 0,5 m Betriebsstundenzähler rot/schwarz Summierzähler grau
Leistungsaufnahme	10 ... 30 V DC	ca. 1 W
	36 ... 80 V DC	ca. 1,65 W
	100 ... 130 V DC	ca. 1,75 W
	20 ... 30 V AC, 50 Hz	ca. 0,53 VA
	42 ... 48 V AC, 50 Hz	ca. 0,53 VA
	100 ... 130 V AC, 50 Hz	ca. 1,43 VA
	187 ... 264 V AC, 50 Hz	ca. 3,0 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz)	20 ... 30/42 ... 48/100 ... 130/187 ... 264 V
	DC	10 ... 30/36 ... 80/100 ... 130 V
Einschaltdauer		100 %
Zählweise		addierend
Genauigkeit	AC	Netzfrequenz + 30 ms
	DC	< 0,003 % (bei 24 h)
Rückstellung		keine
Prüfspannung		2500 V AC, 50 Hz
Gerätesicherheit	Auslegung nach	EN 61010 Teil 1
	Schutzklasse	2
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2

Allgemeine technische Daten

Laufanzeige des Betriebsstundenzählers	AC	Schnelllaufende Rolle mit roten Querstrichen: 99999,99 h
	DC	1/100 h-Anzeige dreht sich kontinuierlich in 36 s um 1 Zahl weiter: 999999,99 h
Zifferngröße		4 x 1,7 mm optisch
Ziffernfarbe	Betriebsstundenzähler	Stunden: Ziffern weiß, Grund: schwarz
	1/10 u. 1/100 h	Ziffern rot, Grund schwarz
	Summierzähler	Ziffern weiß, Grund schwarz
Betriebstemperatur		-15 °C ... +50 °C (nicht betauend)
Relative Luftfeuchtigkeit bei +30 °C		≤ 80 % (nicht betauend)
Höhe		bis 2000 m
Einbaulage		beliebig

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 03/2024

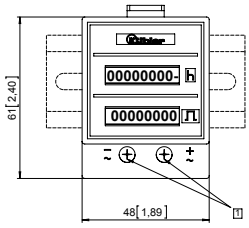
Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

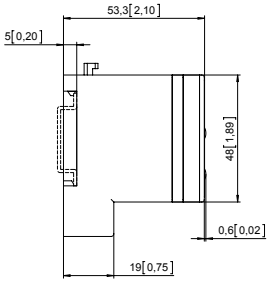
Doppelfunktionszähler | Impulse + Zeit für DIN-Schiene (AC+DC) | SHC77

Mechanische Kennwerte		
Schutzart		IP52 (frontseitig) in eingebautem Zustand
Gehäusefarbe		schwarz (Standard)
Gewicht	SHC77	85 g
	SHC77.60	105 g

Zulassungen	
UL-konform gemäß	File-Nr. E128604
CE-konform gemäß	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Doppelzähler mit gemeinsamem Anschluss
Typ SHC77

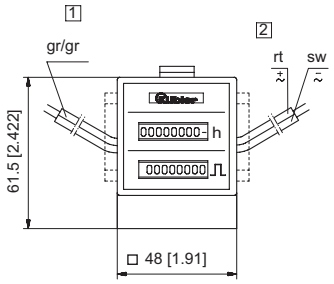


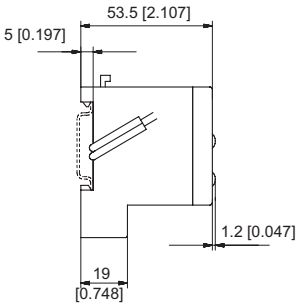


1 Schraubklemmen

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr. 10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V
SHC77	7-/8-stellig	AC (50 Hz)		**3.553.401.071**		**3.553.401.072**	**3.553.401.074**	**3.553.401.075**
	7-/8-stellig	AC (60 Hz)		**3.553.401.081**		**3.553.401.082**	**3.553.401.084**	**3.553.401.085**
	7-/8-stellig	DC	**3.553.401.351**		**3.553.401.353**		**3.553.401.381**	

Doppelzähler mit getrennten Anschlüssen
Typ SHC77.60





1 Summierzähler 2 Betriebsstundenzähler

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr. 10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V
SHC77.60	7-/8-stellig	AC (50 Hz)		**3.553.401.071.060**		**3.553.401.072.060**	**3.553.401.074.060**	**3.553.401.075.060**
	7-/8-stellig	AC (60 Hz)		**3.553.401.081.060**		**3.553.401.082.060**	**3.553.401.084.060**	**3.553.401.085.060**
	7-/8-stellig	DC	**3.553.401.351.060**		**auf Anfrage**		**3.553.401.381.060**	

Maße in mm [inch]

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 03/2024