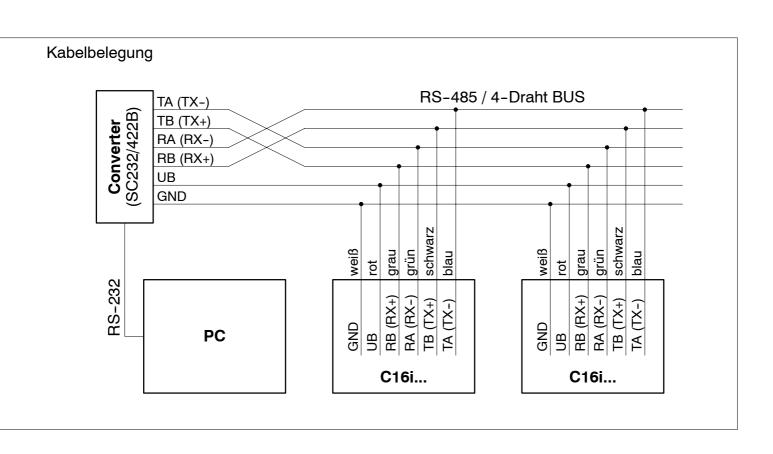


C16i...

Digitale Wägezellen

Charakteristische Merkmale

- Digitales Signal (RS-485 / 4-Draht)
- Nennlasten: 20 t ... 60 t
- Selbstaufrichtende Funktion
- Einfacher Einbau
- Nichtrostende Materialien, laserverschweißt, IP68
- Eichfähig bis 3000 Teile,
 Prüfbericht nach OIML R60
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501 und EN 55 011
- Integrierter Überspannungsschutz





Technische Daten

Тур			C16i D1				C16i C3					
Nennlast (E _{max})			30 t	40 t	60 t	20 t	30 t	40 t	60 t			
Genauigkeitsklasse nach OIML R60 Anzahl der Teilungswerte (n _{LC})			D1 (0,0330 %) 1000				C3 (0,0180 %) 3000					
Mindestteilungswert der Wägezelle (v _{min})	% v. E _{max}		0,0	200			0,0100		0,0083			
Mindestteilungswert der Waage (e _{min}) nach EN 45 501 [WZ = max. Anzahl an Wägezellen]	kg	-	-	-	-	5 [6 WZ] 10 [10 WZ]	10 [10 WZ]	10 [6 WZ] 20 [10 WZ]	10 [4 WZ] 20 [10 WZ]			
Nennkennwert (C _n)	digit			1	1 000	000			1			
Kennwerttoleranz	%				±0,	,03						
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK _C) 1)	% v. C _n		±0,02	250 ¹⁾			±0,00)80 ¹⁾				
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK ₀)	/ 10 K		±0,0)285			±0,0140		±0,0116			
Relative Umkehrspanne (d _{hv}) 1)			±0,03	330 ¹⁾			±0,01	70 ¹⁾	1			
Linearitätsabweichung (d _{lin}) 1)	% v. C _n		±0,03	300 ¹⁾		±0,0180 ¹⁾						
Belastungskriechen (d _{cr}) über 30 min.			±0,0	0330		±0,0167						
Referenzspeisespannung (U _{ref})	annung (U _{ref})				1	_						
Nennbereich der Versorgungsspannug (B _U)	V (DC)				7							
Stromaufnahme	mA	50 ²⁾										
Auflösung	Bit	20 (bei 1 Hz)										
Messrate	/ sec	100 50 25 12 6 3 2 1										
Filtermode 0	Hz	8 0,05 (Tiefpass)										
Filtermode 1	ПZ	8 3 (Tiefpass)										
Asynchrones Interface		RS-485 / 4-Draht (Kabellänge bis 500 m)										
Baudrate	Baud	1200 38400										
Busteilnehmer		max. 32										
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B _T)	-10 +40											
Gebrauchstemperaturbereich (B _{tu})	°C	-20 +70										
Lagerungstemperaturbereich (Btl)			-50 +85									
Grenzlast (E _L)						50						
Bruchlast (E _d)	%				> 3	350						
Relative zulässige Schwingbeanspruchung (F _{srel}) (Schwingbreite nach DIN 50100)	v. E _{max}	70										
Nennlast (E _{max})		20 t	30 t	40 t	60 t	20 t	30 t	40 t	60 t			
Nennmeßweg bei E _{max} (s _{nom}), ca.	mm	0,65	0,75	0,85	1,22	0,65	0,75	0,85	1,22			
Gewicht (G) mit Kabel, ca.	kg	2,2	2,4	3,0	3,8	2,2	2,4	3,0	3,8			
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP68 (Prüfbedingungen 1 m Wassersäule/100 h) IP69K (Wasser bei Hochdruck, Dampfstrahlreinigung)										
Material: Meßkörper + Gehäuse Kabeleinführung Dichtung Kabelmantel		nichtrostender Stahl nichtrostender Stahl Viton thermoplastisches Elastomer										

 $^{^{1)}}$ Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze für p_{LC} = 0,8 nach OIML R60.

Optionen für C16i...

- Kabellänge 20 m (E_{max} = 20 t + 30 t)
 Kabellänge 40 m (E_{max} = 20 t ... 60 t)
- Kabel mit Metallgeflecht, 20 m lang (E_{max} = 20 t ... 60 t)

 $^{^{2}\!)}$ Tabelle zur Stromversorgung in der Montageanleitung beachten !

Abmessungen und Einbauteile (in mm)

Einbauvariante 1: Einbauvariante 2: C16... + C16/ZOU44A (max. Belastung je Wägezelle = 40 t) C16... + EPO3/50 t + C16/EPU44A Ø147 Ø120 4 x M16 Ø18 M10 Ø89 Ø85 Ø64 2 x M8 2 Ø44 В ۷ В Ø76,1 3 1 Ø76,1 EEK4 EEK4 Befestigungsschraube um 90° gedreht gezeichnet Ansicht von oben 1 C16/ZOU44A 3 x M16 2 EPO3/50 t 3 C16/EPU44A 40 t + 60 t = 20 m 120° Spannstift Ø10 x 30 (Verdrehsicherung), Abdichtstulpe und Schlauchschelle im Lieferumfang der Wägezelle enthalten 120°

Einbauvariante 1	E _{max} C16	Druckstücke oben + unten (1 Satz = 2 Stück)	А	В	С	R Kugel	a _{max} ²⁾	S _{max} 3)	F _R (% der aufgeb bei S _{max}	orachten Last) bei S = 1 mm
	20 t		200	150	123	130	5°	13	6,4	0,49
	30 t	0407011444 1)	200	150	123	160	5°	13	9,9	0,76
	40 t	C16/ZOU44A ¹⁾	200	150	123	180	5°	13	12,2	0,94
	60 t		260	210	157	220	3°	11	5,7	0,52

inbauvariante 3	E _{max} C16	Druckstücke		Α	В	С	R Kugel	a _{max} ²⁾	S _{max} 3)	F _R ⁴⁾ (% der aufgebrachten Last)	
		oben	unten	 			Rugei			bei S _{max}	bei S = 1 mm
	20 t			229	150	123	130	5°	13	6,4	0,49
	30 t	ED00/50+	046/5011444	229	150	123	160	5°	13	9,9	0,76
	40 t	EPO3/50 t	C16/EPU44A	229	150	123	180	5°	13	12,2	0,94
	60 t			289	210	157	220	3°	11	5,7	0,52

¹⁾ Max. Belastung: 40 t

²⁾ Max. zul. Schiefstellung

³⁾ Max. zulässige seitliche Verschiebung der Lasteinleitung

⁴⁾ Rückstellkraft

Zubehör (zusätzlich zu beziehen)

Druckstücke

Einbauvariante 1:

• C16/ZOU44A Druckstücke (rostfrei) für oben und unten (1 Satz = 2 Stück), verwendbar mit C16.../≤60 t

bis zu einer max. Belastung je Wägezelle von 40 t, incl. 3 Exzenterscheiben

Einbauvariante 2:

• EPO3/50t Druckstück für oben, incl. Spannring

• C16/EPU44A Druckstück für unten, incl. 3 Exzenterscheiben

Serial-Converter

• Schnittstellenkonverter SC232/422B (siehe separates Datenblatt)



- Konvertierung RS-232 in 4-Draht-RS-422/485 oder in 2-Draht-RS-485 (umschaltbar)
- Galvanische Trennung
- Hohe EMV-Sicherheit (Metallgehäuse)
- Betriebsspannungsbereich 8 ... 30 V DC
- Inkl. Steckernetzteil ¹⁾ und PC-Anschlußkabel

1) Hinweis:

Das Steckernetzteil liefert 15 V DC / 530 mA und ist damit zur Spannungsversorgung von bis zu 8x C16i geeignet. Bitte beachten Sie die Tabelle zur Stromversorgung in der Montageanleitung der Wägezelle!

Software

TRADE (siehe separates Datenblatt)



- Anzeigen und speichern von geeichten Gewichtswerten
- Keine besonderen Anforderungen an PC
- Ersetzt Wägeanzeiger und Alibi-Drucker
- · Verwaltet bis zu 8 Waagen
- PTB Prüfschein D09-00.34 und Bauartzulassung
- Diagnosefunktionen
- Installationssupport wie Eckenabgleich, gewichtslose Justage etc.

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt Tel.: 061 51 / 803 0; Fax: 061 51 / 803 91 00 E-mail: support@hbm.com www.hbm.com

