

Beschreibung

Eigensichere, extern gespeiste digitale Zähler mit einem oder zwei Eingängen für Feld- und Schalttafeleinbau.

Modell	Montage	Anzahl der Eingänge	Ziffern	Material des Gehäuses	Einbauöffnung mm
BA334G	Montage im Feld	1	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	GFK IP66	K.A.
BA384G		2	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch		
BA337E	Schalttafelmontage	1	8 x 9mm hoch & 6 x 6mm hoch	Noryl IP66 Front	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA337E-SS				316-Edelstahl IP66 Front	
BA338E	Schalttafelmontage	1	8 x 18mm hoch & 6 x 12mm hoch	Noryl IP66 Front	136+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0
BA388E		2			

Eigensicherheit

IECEX-, ATEX- und UKEX-Zertifizierung für Gas und Staub.

Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA337E, BA338E & BA388E
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	BA337E-SS
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	BA334G & BA384G
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	

Parameter:

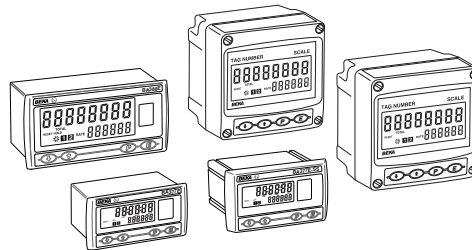
Siehe Zertifikat der Eigensicherheit oder vollständiges Handbuch

Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

Alle Modelle	Bei der Installation in Zone 0 muss die Installation so erfolgen, dass eine Entzündung durch Stöße zwischen Aluminiumkett und Eisen/Stahl ausgeschlossen wird.
BA337E-SS	Für den Einbau in ein Ex e-, Ex p- oder Ex t-Schalttafelgehäuse müssen alle Anschlüsse über entsprechend bemessene und zugelassene Geräte erfolgen, die die Eingangs-/Ausgangssicherheitsparameter der externen Anschlüsse erfüllen. Beim Einsatz in einer Umgebung mit leitfähigem Staub der Gruppe IIIC müssen die Geräteterminals mindestens die Schutzart IP6X gemäß IEC 60079-0 aufweisen. Bei Einbau als reines eigensicheres Betriebsmittel beträgt der Umgebungsbereich $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$.
BA334G & BA384G	Zur Aufrechterhaltung des Eindringenschutzes des Gehäuses sind Kabeleinführungen und Stopfen anzubringen, die für den vorgesehenen Verwendungszweck, den Standort und das Schutzkonzept geeignet sind.

Wichtige Sicherheitsanforderungen für BA334G, BA384G, BA337E, BA337E-SS, BA338E & BA388E extern gespeiste Zähler

DE



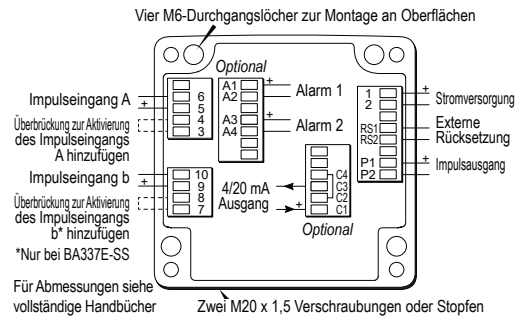
Issue 1
31st July 2024

BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire, SG5 2DA, UK
Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk
web: www.beka.co.uk

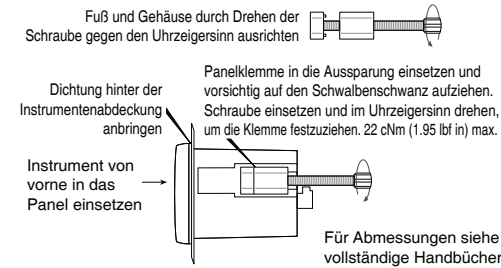


Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
<https://www.beka.co.uk/eprt>

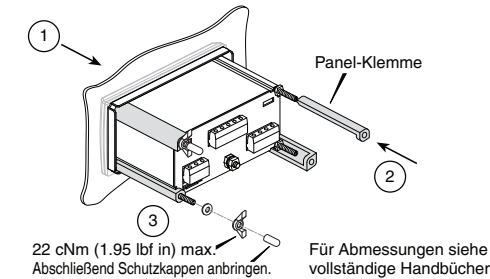
Installation und Anschlüsse: Montage im Feld



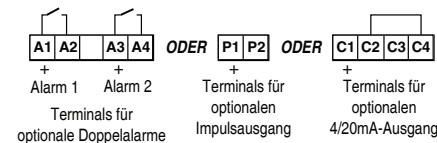
Installation: Schalttafeleinbau Modelle BA337E, BA338E & BA388E



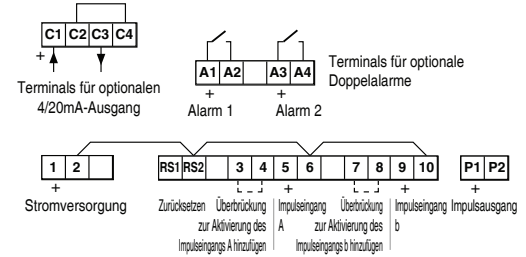
Installation: Schalttafeleinbau Modell BA337E-SS



Anschlüsse: Panelmontage Modelle BA337E, BA337E-SS & BA338E



Anschlüsse: Panelmontage Modell BA388E



Combined EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description

BA334G and BA384G are field mounting and the BA337E, BA337E-SS, BA338E and BA388E are panel mounting single and dual input externally powered rate totalisers. The BA337E-SS has a stainless steel enclosure with an impact resistant IP66 front.

Manufactured by

BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Council Directives this equipment complies with:

2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

ITS16ATEX28408X issue 3 dated 25/11/2016

Group II Category 1G

Ex ia IIC T5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$. ⁽¹⁾

Group II Category 2D

Ex ia IIIC T80°C Db $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$. ⁽²⁾

⁽¹⁾ When a BA337E-SS installation relies on the certified impact and ingress protection provided by the front of the instrument to maintain certification of the panel enclosure in which the instrument is mounted $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$.

⁽²⁾ Not BA337E, BA338E & BA388E.

Notified Body for EU-Type Examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575

Via Guido Miglioli, 2/A 20063

Cernusco sul Naviglio (MI) Italy.

Compliant with standards:

EN 60079-0:2012 + A11:2013; EN 60079-11:2012

Compliant with EN IEC 60079-0:2018

2014/30/EU (EMC Directive)

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

CE mark first affixed in 2016

Authorised Signatory:

Issue 1

9th Jan 2024

Olebreton

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director