

Beschreibung

Feldmontage Ex eb, 4/20 mA schleifengespeiste Digitalanzeigen zur Anzeige des Eingangsstroms von technischen Einheiten. Diese Anzeigen können als Alternative zu einer zertifizierten explosionsgeschützten Ex d-Anzeige in den Zonen 1 und 2 oder als Ersatz für ein Ex n-Gerät in Zone 2 verwendet werden.

Modell	Montage	Ziffern	Material des Gehäuses
BA304SG	Montage im Feld	4 x 34mm hoch	GFK IP66
BA324SG		5 x 29mm hoch & Balkengrafik	

Erhöhte Sicherheit „Ex eb“ und Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „Ex tb“

Beide Modelle haben IECEx-, ATEX-, UKEX- und nordamerikanische Gas- und Staubzertifizierung

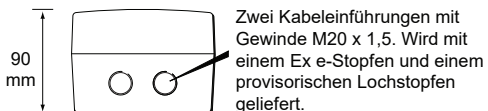
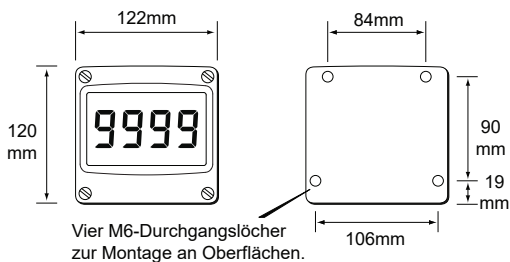
Code:

II 2 G Ex eb ib mb IIC T5 Gb
 II 2 D Ex ib mb tb IIIC T80°C Db
 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
 Un = 30V DC

Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung beider Modelle

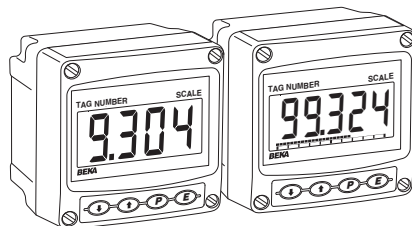
Die Anzeigen müssen von einer SELF (*getrennte oder Sicherheitskleinspannung*) oder PELV (*Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung*) oder aus einer entsprechend zugelassenen Versorgung mit doppelter oder verstärkter Isolierung gemäß der Norm IEC 60079-14 versorgt werden.

Installation für beide Modelle



Wichtige Sicherheitsanforderungen für BA304SG und BA324SG schleifengespeiste 4/20mA-Anzeigen

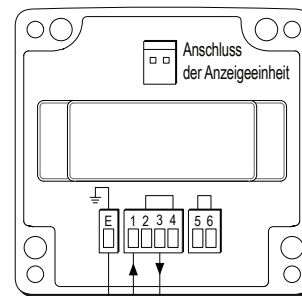
DE



Issue 1
29th 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

Anschlüsse für beide Modelle



Erdung des Gehäuses

Terminals 2 und 4 sind intern verbunden, um die 4/20mA-Rückleitung zu verbinden.
 Terminals 5 und 6 sind intern verbunden, um Kabelschirme zu verbinden.

Jedes Terminal kann einen 0,2 - 2,5 mm² Massivleiter aufnehmen.
ODER
 einen 0,2 - 1,5 mm² Litzenleiter.

Reparatur

Im Fall eines Defekts von BA304SG oder BA324SG niemals reparieren. Wenn der Verdacht besteht, dass ein Gerät nicht richtig funktioniert oder defekt ist, sollte es an BEKA oder Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

BA304SG oder BA324SG müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll

EU Declaration of Conformity

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

Description of electrical apparatus

The BA304SG 4 digit and BA324SG 5 digit are Ex eb and Ex tb field mounting 4/20mA loop powered indicators.

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:

⊕ ITS19ATEX304891X
 Issue 0 dated 8th August 2019.

Group II Category 2G
 Ex eb ib mb IIC T5 Gb
 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Group II Category 2D
 Ex ib mb tb IIIC T80°C Db
 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

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 IEC 60079-0:2018;
 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 + Corr 2019;
 EN 60079-11:2012;
 EN 60079-18:2015 + A1:2017 and EN 60079-31:2014

2014/30/EU (EMC Directive)

Standards used:
 EN 61326-1:2021

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 2019

Authorised Signatory: Issue 5 19th Jan 2023

Olivier Lebreton CEng MIET
 Managing Director



Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
https://www.beka.co.uk/304sg_324sg