

Group Overview / Gruppeneueberblick



Ex Aluminium Enclosure Group

Ex-Aluminium-Gehaeusegruppe

34 sizes

58 x 64 x 34

Pages 2-3

GBAEX housings are based on the proven aluminium enclosure platform and configured for explosion-protected projects with external earthing and nameplate.

GBAEX-Gehaeuse basieren auf der bewaehrten Aluminiumplattform und werden fuer explosionsgeschuetzte Projekte mit Aussenerdung und Typenschild ausgefuehrt.

Series / Reihe	GBAEXxxx
Available sizes / Verfuegbare Groessen	34
Size range / Groessenbereich	58 x 64 x 34 to 600 x 310 x 180 mm
Weight range / Gewichtsbereich	150 to 12000 g
PDF drawings / PDF Zeichnungen	34
STEP models / STEP Modelle	34
Availability / Verfuegbarkeit	In stock / Auf Lager
Versions / Varianten	Ex empty housing U / Ex terminal housing K
Protection / Schutz	IP66 standard
Area types / Ex-Arten	Ex e (increased safety), Ex i (intrinsic safety)
Earthing / Erdung	External earthing connection on lower part
Identification / Kennzeichnung	Nameplate included
Material / Material	Aluminium enclosure platform (GBA basis)
Use case / Einsatzbereich	Explosion-protected machine and process areas
Compliance / Konformitaet	All built-in components must match project approvals
Special options / Optionen	Project-specific Ex documentation and configuration

Dimensions & File Availability / Abmessungen & Dateiverfuegbarkeit

XINDUX - No.	L	W	HWeight (g)	Mounting plate	Hinges	PDF	STEP	
GBAEX000586434	58	64	34	150	No	No	Yes	Yes
GBAEX000758057	75	80	57	350	Yes	No	Yes	Yes
GBAEX000986434	98	64	34	200	No	No	Yes	Yes
GBAEX010010081	100	100	81	650	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX012212081	122	120	81	1000	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX012212090	122	120	90	1050	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX001258057	125	80	57	450	Yes	No	Yes	Yes
GBAEX014014091	140	140	91	1350	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX001506434	150	64	34	300	No	No	Yes	Yes
GBAEX016010081	160	100	81	850	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX016016091	160	160	91	1600	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX001758057	175	80	57	600	Yes	No	Yes	Yes
GBAEX180180100	180	180	100	2100	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX020014090	200	140	90	1650	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX200230113	200	230	113	2800	Yes	No	Yes	Yes
GBAEX200230180	200	230	180	4050	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX022012081	220	120	81	1500	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX022012091	220	120	91	1650	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX002508057	250	80	57	850	Yes	No	Yes	Yes
GBAEX026016091	260	160	91	2300	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX280180100	280	180	100	2800	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX280230110	280	230	110	3350	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX330230111	330	230	111	3800	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX330230180	330	230	180	3600	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX036012080	360	120	80	2050	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX036016090	360	160	90	3000	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX400230110	400	230	110	5400	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX400230180	400	230	180	6150	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX400310110	400	310	110	7100	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX400310180	400	310	180	8850	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX056016090	560	160	90	4000	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX600230110	600	230	110	7250	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX600310110	600	310	110	9250	Yes	Yes	Yes	Yes
GBAEX600310180	600	310	180	12000	Yes	Yes	Yes	Yes

Dimension unit: mm. MP = Mounting plate availability.
 Einheit: mm. MP = Verfuegbarkeit der Montageplatte.

Frequently Asked Questions / Haeufige Fragen

Technical and commercial clarification for GBAEX Ex aluminium enclosures. / Technische und kommerzielle Klaerungen fuer GBAEX Ex-Aluminiumgehaeuse.

1. What is the difference between U and K versions?

EN: U is the Ex-certified empty housing. K is the populated Ex terminal housing with project-specific internal equipment.

DE: Was ist der Unterschied zwischen U- und K-Version?

U ist das Ex-zugelassene Leergehaeuse. K ist das bestueckte Ex-Klemmengaehaeuse mit projektspezifischem Innenausbau.

2. Which Ex protection concepts are supported?

EN: The range is offered for Ex e (increased safety) and Ex i (intrinsic safety) concepts, depending on project requirements.

DE: Welche Ex-Schutzarten werden unterstuetzt?

Die Reihe ist fuer Ex e (erhoehte Sicherheit) und Ex i (Eigensicherheit) verfuegbar, je nach Projektanforderung.

3. Is external earthing mandatory for this range?

EN: Yes, the enclosure is equipped with an external earthing connection on the lower part as part of the Ex-oriented design.

DE: Ist eine Aussenerdung bei dieser Reihe vorgesehen?

Ja, das Gehaeuse ist als Teil des Ex-orientierten Designs mit einer Aussenerdung im unteren Bereich ausgestattet.

4. Is the Ex nameplate part of standard delivery?

EN: Yes. The housing is delivered with nameplate as part of the Ex-oriented execution.

DE: Ist das Ex-Typenschild Teil der Standardausfuehrung?

Ja. Das Gehaeuse wird als Ex-orientierte Ausfuehrung mit Typenschild geliefert.

5. Can all GBA sizes be ordered in Ex variant?

EN: A broad Ex matrix is available. Final variant release depends on certification scope and selected configuration.

DE: Koennen alle GBA-Groessen als Ex-Variante bestellt werden?

Es steht eine breite Ex-Matrix zur Verfuegung. Die finale Freigabe haengt vom Zertifizierungsumfang und der gewaehlten Konfiguration ab.

6. What ingress protection is provided?

EN: IP66 is the standard protection class for GBAEX housings.

DE: Welche Schutzart wird bereitgestellt?

IP66 ist die Standard-Schutzart fuer GBAEX-Gehaeuse.

7. Can populated versions include terminals and entries project-wise?

EN: Yes. K versions can be configured with terminal systems, entries and internal arrangement according to approved project design.

DE: Koennen bestueckte Varianten projektbezogen mit Klemmen und Einfuehrungen geliefert werden?

Ja. K-Varianten koennen mit Klemmen, Einfuehrungen und internem Aufbau gemaess freigegebenem Projektdesign konfiguriert werden.

8. Which rule applies to attached and built-in components?

EN: All attached and internal components must comply with the applicable Ex approvals for the final assembly.

DE: Welche Regel gilt fuer angebaute und eingebaute Komponenten?

Alle angebauten und internen Komponenten muessen den fuer die Endmontage gueltigen Ex-Zulassungen entsprechen.

9. Are drawing and 3D files available for engineering?

EN: Yes. Matrix models are provided with PDF and STEP data for faster layout and documentation work.

DE: Sind Zeichnungen und 3D-Daten fuer das Engineering verfuegbar?

Ja. Matrixmodelle werden mit PDF- und STEP-Daten fuer schnellere Layout- und Dokumentationsarbeit bereitgestellt.