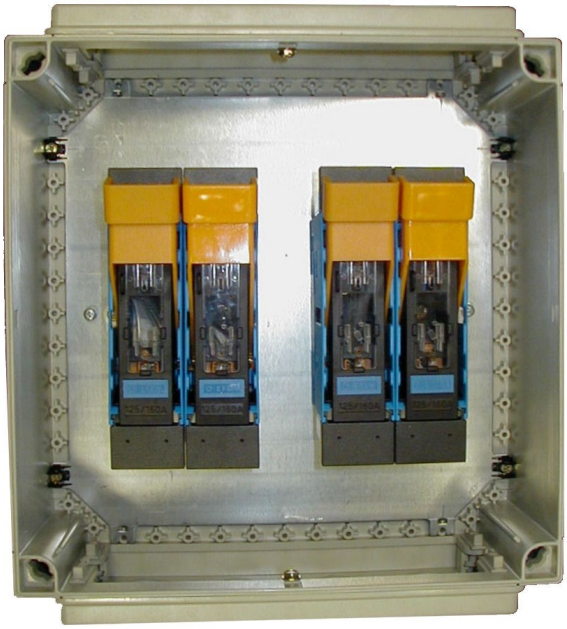
GFS

BAE

Batterieanschlusseinheit

im ISO– oder Kunststoffgehäuse

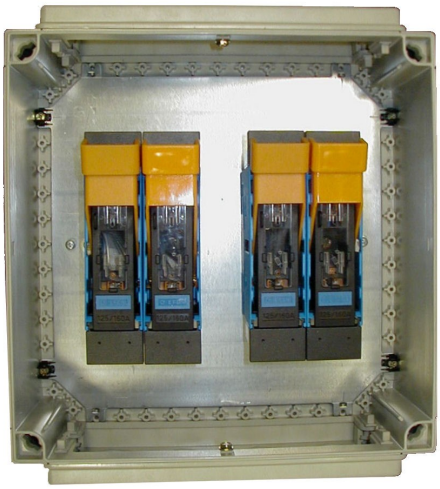


- **Kraftwerke**
- **Umspannwerke**
- **Bahn und Verkehr**
- **Öl- und Gasindustrie**

BAE

Batterieanschlusseinheit

im ISO– oder Kunststoffgehäuse



Die batteriegestützte Gleichspannungsversorgung umfasst heute weite Bereiche der Überwachung und Steuerung von Fertigungsprozessen und der Versorgung elektronischer Einrichtungen in der Mess-, Regel- und Datentechnik. Zur Absicherung der eingesetzten Batterien bieten wir Ihnen verschiedene Lösungen mit unseren Batterieanschlusseinheiten. Ausgerüstet mit robusten Sicherungslasttrennern bieten sie eine zuverlässige Möglichkeit zur Batterietrennung im Notfall.

Je nach Einsatzgebiet kommen dafür Batterieanschlusseinheiten bis zu einer max. zulässigen Batteriespannung von 440V DC oder in Verbindung mit speziellen USV-Sicherungen bis zu einer max. zulässigen Batteriespannung von 550V DC zum Einsatz.

Da insbesondere beim Einsatz von USV-Anlagen der Sicherheitsgedanke eine große Rolle spielt, werden dort oft auch zwei oder mehr Batteriestränge parallel geschaltet. Auch hierzu haben wir die passende Lösung für Sie.

GFS

Mit stationärer Technik von GFS werden individuell ausgelegte Lösungen perfekt realisiert!

Ihre Vorteile

- **Überragende Industriequalität**
- **Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Standardisierte und praxisgerechte Kabeleinführung**
- **Hohe Schutzart (IP54)**
- **Made in Germany**

Ausführungen

Für die Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die passende Lösung an:

- **ISO-Gehäuse mit abnehmbarem transparentem Kunststoffdeckel**
- **Kunststoffgehäuse mit Tür, wahlweise Rechts– oder Linksanschlag**
- **Für einen oder mehrere Batteriestränge**
- **Sonderausführungen auch in geringen Stückzahlen möglich**

Typentabelle

Typ	Pol-zahl	Maße (mm) H x B x T	Montageart	Kabeleinführung oben / unten	Kabelanschluss Eingang / Ausgang
BAE-ISO-NH00/3P	3	375 x 250 x 175	Wand / AP	2 x M25 / 2 x M25	M8
BAE-ISO-NH1/3P	3	500 x 375 x 225	Wand / AP	2 x M32 / 2 x M32	M10
BAE-ISO-NH2/3P	3	500 x 375 x 225	Wand / AP	2 x M40 / 2 x M40	M10
BAE-ISO-NH3/3P	3	500 x 375 x 225	Wand / AP	2 x M40 / 2 x M40	M10
BAE-ISO-NH00/2x1P	2	375 x 250 x 175	Wand / AP	2 x M25 / 2 x M25	M8
BAE-ISO-NH2/2x1P	2	750 x 375 x 275	Wand / AP	2 x M40 / 2 x M40	Cu-Schiene 3xM10
BAE-ISO-NH3/2x1P	2	750 x 375 x 275	Wand / AP	2 x M40 / 2 x M40	Cu-Schiene 3xM10
BAE-KG-NH4a/2x1P	2	800 x 600 x 300	Wand / AP	2 x M50 / 2 x M50	Cu-Schiene 3xM12
BAE-ISO-NH00/3x1P	3	375 x 250 x 175	Wand / AP	3 x M25 / 3 x M25	M8
BAE-KG-NH2/3x1P	3	800 x 600 x 300	Wand / AP	6 x M40 / 6 x M40	Cu-Schiene 3xM10
BAE-KG-NH3/3x1P	3	800 x 600 x 300	Wand / AP	6 x M40 / 6 x M40	Cu-Schiene 3xM10
BAE-KG-NH4a/3x1P	3	1000 x 800 x 300	Wand / AP	6 x M50 / 6 x M50	Cu-Schiene 3xM12
BAE-ISO-NH00/4x1P	4	500 x 375 x 225	Wand / AP	4 x M32 / 4 x M32	Batterie 1 x M8 / USV 2 x M8
BAE-ISO-NH2/4x1P	4	800 x 600 x 300	Wand / AP	4 x M40 / 4 x M40	Batterie 1 x M10 / USV 2 x M12
BAE-ISO-NH3/4x1P	4	800 x 600 x 300	Wand / AP	8 x M40 / 6 x M50	Batterie 1 x M12 / USV 2 x M12
BAE-ISO-NH4a/4x1P	4	1000 x 800 x 300	Wand / AP	8 x M50 / 6 x M50	Batterie 1 x M16 / USV 3 x M12

Technische Daten

- NH00: 6-125A NH1: 125-250A NH2: 250-400A NH3: 400-630A NH4a: 630-1250A
- Umgebungstemperatur -10°C bis +40°C / Relative Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
- Schutzklasse II
- Gehäuse in Schutzart IP54

BAE-ISO = ISO-Gehäuse mit abnehmbarem Klarsichtdeckel
BAE-KG = Kunststoffgehäuse mit Tür

Standardausrüstung

- Sicherungslasttrenner 1- oder 3-polig
- Kabelverschraubungen M-Typ aus Polycarbonat
- Wandbefestigungshalter im Lieferumfang enthalten
- Passende Anschlussschrauben für Cu-Schienen im Lieferumfang enthalten

Optionen

- Verbindungssätze auf Batterieseite für BAE-KG-NH2 / NH3 und NH4a / 4x1P
- Leistungsschalter bis max. 750 V DC / 800A anstelle von Sicherungslasttrennern
- Batteriemittenanschluss
- Stellungsmelder und Sicherungsüberwachung bis max. 550 V DC

Innovative Stromversorgung - aus kompetenter Hand

Produktprogramm

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Eigenbedarfsanlagen der Energietechnik
- Gesicherte Stromversorgung für Signaltechnik
- Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme
- Gesicherte Stromversorgung für OP-Leuchten
- Ladesysteme für Traktionsbatterien

- Gleichrichter in getakteter Technik
- Gleichrichter in Thyristorausführung
- IGBT-Wechselrichter
- DC/DC-Wandler
- DC-Schaltanlagen
- AC-Schaltanlagen
- Batteriemanagement-Elektronik
- Steuer– und Regelelektronik
- Transformatoren
- Schaltschränke und Spezialgehäuse
- Sondergeräte

Alle unsere Produkte werden im eigenen Unternehmen konzipiert, entwickelt und gefertigt.
Auf der Basis einer großen Fertigungstiefe können wir die Parameter unserer Gerätetechnik frei wählen, optimieren und gleichzeitig spezielle Kundenwünsche berücksichtigen.

Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

TÜV MANAGEMENT SERVICE ISO 9001

GFS

GFS Gesellschaft für Stromversorgungstechnik mbH
Nägelseestr. 35
D-79288 Gottenheim
Tel.: +49(0)7665/904-0
Fax: +49(0)7665/41807
E-mail: info@gfs-gmbh.de
www.gfs-gmbh.de

Jegliche Änderungen/Irrtümer sind vorbehalten.
Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität.
Deren Weiterverwendung in jeglicher Form bedarf vorab der Genehmigung von GFS.
Alle Rechte vorbehalten © 2018 GFS