

Emerson™ 701P SmartPower™ Recycling-Leitfaden

Allgemeine Informationen

Der Wireless Messumformer von Emerson™ nutzt die SmartPower™ Produktfamilie zur Stromversorgung unserer Geräte. Diese SmartPower Produkte verwenden Lithium-Metall-Thionylchlorid (Li/SOCl₂)-Batteriezellen für den einmaligen Gebrauch. Diese Zellen werden in eigensichere Gehäuse eingebaut, um einen robusteren Einsatz zu ermöglichen, oder in Abdeckungen, um die Batterie vor Beschädigungen zu schützen.

Versandrichtlinien

Der Versand von Lithium-Primärzellen ist durch das US-amerikanische Verkehrsministerium sowie die IATA (International Air Transport Association), die ICAO (International Civil Aviation Organization) und das ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) geregelt. Es liegt in der Verantwortung des Spediteurs, sich an diese oder andere vor Ort geltenden Anforderungen zu halten. Vor dem Versand die aktuellen Richtlinien und Vorschriften erfragen.

Hinweise zur Handhabung

Unter normalen Bedingungen ist der Akku in sich geschlossen und die Elektrodenwerkstoffe sind nicht reaktiv, solange die Integrität der Zellen und des Akkus gewahrt bleibt. Den Akku vorsichtig handhaben, um thermische, elektrische oder mechanische Beschädigungen zu verhindern. Die Kontakte sind zu schützen, um vorzeitiges Entladen zu verhindern.

Die SmartPower™ Produkte vorsichtig handhaben. Er kann möglicherweise beschädigt werden, wenn er auf eine harte Oberfläche fällt. Akkus bleiben gefährlich, auch wenn die Zellen entladen sind.

Umgebungsanforderungen

Wie für alle Akkus sind die lokalen Umweltbestimmungen und -verordnungen in Bezug auf ordnungsgemäße Entsorgung von verbrauchten Akkus zu beachten. Bestehen keine speziellen Anforderungen, wird das Recycling durch einen qualifizierten Recycler empfohlen. Spezifische Informationen über den Akku sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Informationstabelle

Produktname	Schwarzes Spannungsversorgungsmodul	Grünes Spannungsversorgungsmodul	Blaues Spannungsversorgungsmodul	AMS 9530 Akkubaugruppe	BP20E	Emerson WPG / Emerson GEO20 Akkubaugruppe
Teilenummer	701PBKKF	701PGNKF	A0701PBU	A0702PPU	BP20E-5100-000X	00G45-9000-0001
Produktgewicht	230 Gramm	155 Gramm	399 Gramm	51 Gramm	370 Gramm	105 Gramm
Lithiumanteil	Weniger als 5 %					
Gehäusewerkstoff	Polybutylen-terephthalat	Polybutylen-terephthalat	Polybutylen-terephthalat	Kein Gehäuse, Kunststoffkappen für Leitungen	PC-PBT	Kein Gehäuse, Kunststoffummantelung zur Abdeckung der Leitungen
Anzahl Zellen	Zwei Zellen	Eine Zelle	Zwei Zellen	Eine Zelle	Zwei Zellen	Eine Zelle
Zellengröße	Zelle der Größe C	Zelle der Größe D	Zelle der Größe D	Zelle der Größe C	Zelle der Größe D	Zelle der Größe D

Über die folgenden Links können Sie zusätzliche Informationen aus den Sicherheitsdatenblättern (SDS) für Lithium-Akkus abrufen:

- [Informationsblatt für Lithium-Akkus – SDS Nr. T-36-05 \(Rev. W\)](#)
- [Informationsblatt für Lithium-Akkus – SDS Nr. TLP-102,3 6 V PP \(Rev. P\)](#)
- [Informationsblatt für Lithium-Akkus – LTN-065-26](#)
- [Sicherheitsdatenblatt für XenoEnergy Lithium-Akku, Revision: 2019-01A](#)

Suche nach den aktualisierten Sicherheitsdatenblättern

Gehen Sie wie folgt vor, um die Sicherheitsdatenblätter auf der Website [Emerson.com](https://www.emerson.com) zu finden.

Prozedur

1. Besuchen Sie die entsprechende Produktseite:
 - [Schwarzes Spannungsversorgungsmodul](#)
 - [Grünes Spannungsversorgungsmodul](#)
 - [Blaues Spannungsversorgungsmodul](#)
 - [WPG/GEO20 Akku](#)
 - [BP20E Batterie](#)
 - [AMS 9530 Batterie](#)
2. Um auf die Dokumentation zuzugreifen, scrollen Sie auf der Seite nach unten, um festzustellen, welchen Dokumenttyp Sie benötigen:

Option	Bezeichnung
Stromversorgungsmodule	Navigieren Sie zu Documents & Drawings (Dokumente und Zeichnungen) (siehe Abbildung 1).

Option	Bezeichnung
Akku	Navigieren Sie zu Data Sheets & Bulletins (Datenblätter und Bulletins) (siehe Abbildung 2).

Abbildung 1: Seite „Datenblätter und Bulletins“ zum Zugriff auf Spannungsversorgungsmodule

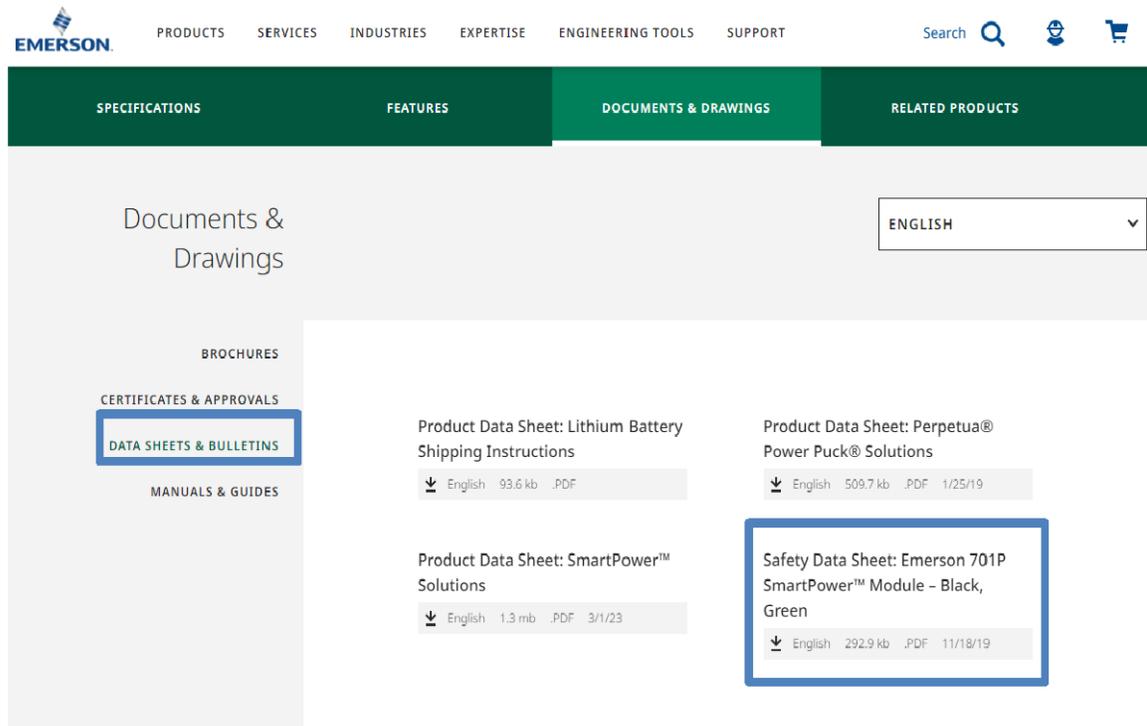
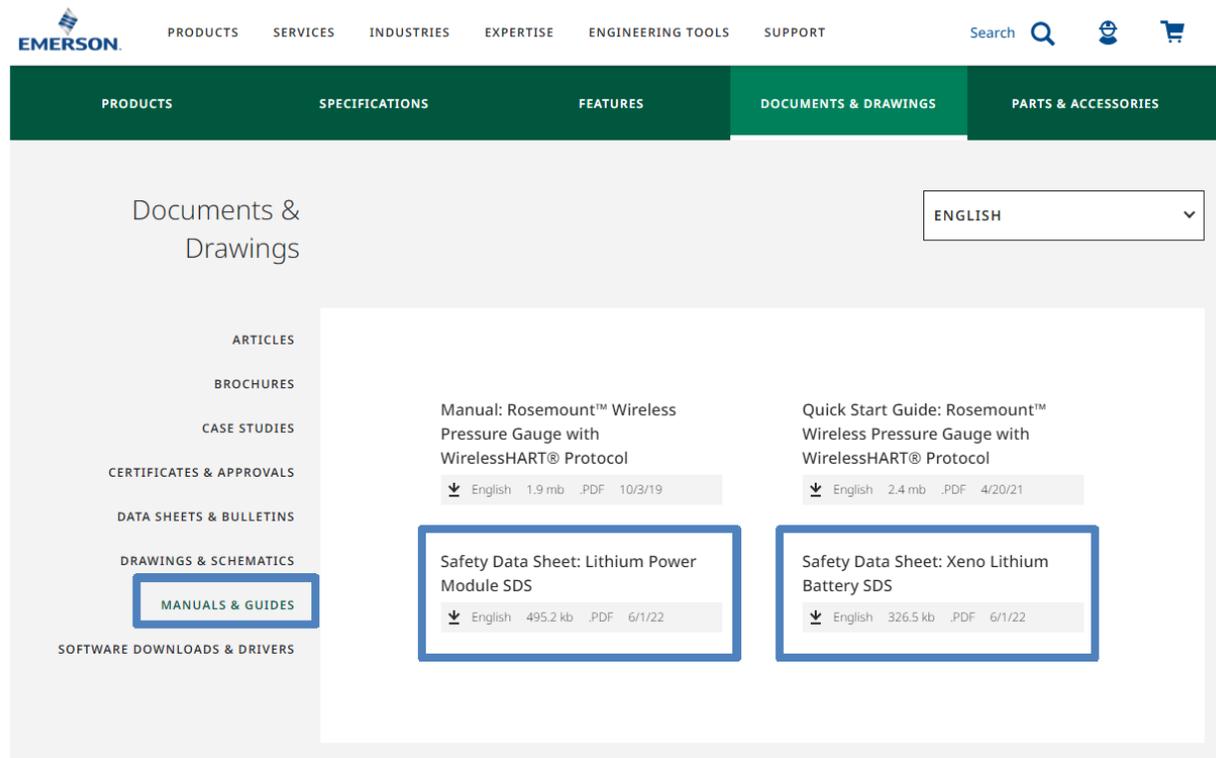


Abbildung 2: Seite „Handbücher und Leitfäden“ zum Zugriff auf Spannungsversorgungsmodule



3. Klicken Sie auf das entsprechende Dokument, um eine PDF-Version der aktuellen Fassung auf Ihr System herunterzuladen.

©2023 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

Die Verkaufsbedingungen von Emerson sind auf Anfrage erhältlich. Das Emerson Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Rosemount ist eine Marke der Emerson Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.

ROSEMOUNT™

