

**GM/GMH-Hochspannungsversorgungsgeräte: Sicherheitsvorschriften**

Seite 1 von 2

Diese Stromversorgungseinheit wird direkt auf der Leiterplatte montiert und in die jeweilige Ausrüstung als Bauteil integriert. Die Einheit wurde für den gewerblichen Gebrauch in Innenräumen mit einer nichtexplosiven, nicht ätzenden und (größtenteils) nicht leitenden Umgebung entwickelt. Das Produkt entspricht den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 72/23/EWG, da DIN EN 60950 eingehalten wird (Gegenstand der Installationsanforderungen bei dieser Richtlinie), und trägt daher das CE-Zeichen. Das Produkt wurde in einem nach ISO 9001 zertifizierten Werk hergestellt. Das Qualitätsmanagementsystem stellt sicher, dass die standardmäßig sichere Bauart kontinuierlich gewährt werden kann.

Vor Anschluss und Betrieb der Stromversorgungseinheit die folgenden Sicherheitsmaßnahmen aufmerksam lesen. Sollten Ihnen hier gegebene Informationen unklar sein, schließen Sie die Einheit nicht an. Setzen Sie sich mit HiTek Power in Verbindung.

1. Die Stromversorgungseinheit kann gefährliche Spannungen erzeugen, die unter bestimmten Umständen tödlich sein können.
2. Stellen Sie bei der Montage der Einheit auf einer Leiterplatte sicher, dass alle Abstände zwischen Bauteilen, Befestigungen usw. und der Einheit den Anforderungen gemäß EN60950 entsprechen.
3. Der Hochspannungsausgang und die Last dürfen für den Anwender nicht zugänglich sein. Stellen Sie sicher, dass die Gerätekapselung zum Schutz vor Hochspannung über Verriegelungsmechanismen verfügt, um den Kontakt mit Hochspannung zu verhindern. Kriechstrecke und Sicherheitsabstand zwischen Hochspannungsausgang und Kapselung müssen den Anforderungen der EN60950 entsprechen. 0V ist vorschriftsgemäß an eine Schutzerdung anzuschließen.
4. Stellen Sie vor dem Entfernen oder Berühren des Hochspannungsausgangs und der Last sicher, dass die Gleichstromversorgung ausgeschaltet ist und alle Hochspannungsteile vollständig entladen sind.

WICHTIGE INFORMATION



GM/GMH-Hochspannungsversorgungsgeräte: Sicherheitsvorschriften

Seite 2 von 2

5. Die Stromversorgungseinheit ist an eine Quelle anzuschließen, die die gemäß EN60950 geforderte Schutzklasse bietet. Dies ist insbesondere zu beachten, wenn der Benutzer Zugriff auf die Gleichstromversorgung hat.
6. Es wird empfohlen, die Einheit über eine Quelle mit Überstromschutzeinrichtung zu betreiben (entweder in elektronischer Form, z. B. durch rückläufige Strombegrenzung, oder in elektrischer Form, z. B. durch Sicherung). Bei Sicherungen gilt üblicherweise je nach Anwendung ein Wert von 1-2 A.
7. Bei einigen Varianten wird bei der elektrischen Isolierung zwischen Ein- und Ausgang 100V angegeben. Dieser Trennwert ist rein funktional und kann nicht als Sicherheitsmerkmal verstanden werden.
8. Die Stromversorgungseinheit ist ausreichend zu belüften, damit eventuell entstehendes Ozon keine zu hohen Konzentrationen erreicht.
9. Die Stromversorgungseinheit enthält keine Teile, die durch den Anwender inspiziert werden können. Sobald Fehler erkennbar sind oder die Einheit nicht mehr funktioniert, muss diese an HiTek Power bzw. einen durch HiTek Power autorisierten Händler zur Reparatur eingereicht werden.

Sie erreichen uns unter folgender Adresse:

HiTek Power GmbH
Johann-Friedrich-Böttger-Str. 21
63322 Rödermark
Telefon.: +49 (0) 6074 69285 0
Fax: +49 (0) 6074 69285 10
Email: sales.de@hitekpower.com
www.hitekpower.com