

Bremsenergie managen



24 Volt Notstrom
Energie Versorgung

NEV

24 Volt Notstrom Energie Versorgung NEV

Die NEV dient zur netzunabhängigen Versorgung eines 24 V-Gleichstromkreises mit elektrischer Spannung. Die NEV bedient sich dazu der Energie einer Versorgungseinheit, nämlich der Dynamischen Energieversorgung DEV bzw. KEV oder der Dynamischen Energiespeicherkombination DEK bzw. KEK.

Bei starken Spannungsschwankungen oder Stromausfall versorgt die NEV ihren gesicherten 24 Volt-Stromkreis mit Energie. Wie lange sie das kann, hängt in erster Linie von der Last und der zur Verfügung stehenden Energie aus der Versorgungseinheit ab. Auch die Einstellungen der Versorgungseinheit haben einen Einfluss auf die Dauer der Versorgung mit elektrischer Energie.

Die NEV kann mit leicht reduzierter Ausgangsleistung auch als Netzgerät eingesetzt werden. In der Regel wird aber ein Netzgerät, das die Dauerversorgung übernimmt, als Versorgungsquelle des Normalfalls an die NEV angeschlossen. Verbraucher des zu sichernden Kreises werden an die NEV angeschlossen. Die NEV erlernt dadurch automatisch die extern angeschlossene Spannung und somit das zu stützende Spannungsniveau.

Aktives 24-Volt Stütznetzteil

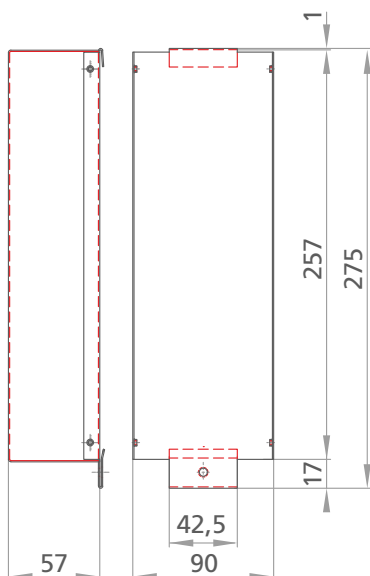
- > platzsparend
- > ohne Konfigurationsaufwand
- > keine Tasten
- > stützt bei Stromausfall oder -unterbrechungen
- > als Netzgerät einsetzbar



www.bremsenergie.de/de/produkte/nev



Einbaumaße und Bohrungen (mm)

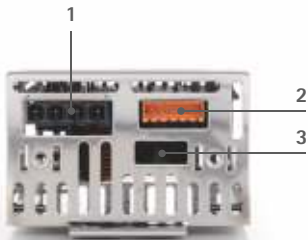


Technische Daten NEV

Parameter	Wert
Elektrische Anschlusswerte	
Eingangsspannung (Klemme X2)	22 VDC...26 VDC
Nennstrom I_{Nenn}	6A (bis zu 150VA) für den Ausfallbetrieb 5A (bis zu 120VA) für den Netzgerätebetrieb
Standby-Verlustleistung P_v	< 1 W
Überspannungskategorie	III (Aufstellhöhe bis 2000 m NN) II (Aufstellhöhe über 2000 m NN)
Störfestigkeit	Industriebereich nach EN 6100-6-2-2005 und EN 6100-6-4-2007
Abmessungen und Gewicht	
Maße H x B x T	275 x 90 x 60 mm
Gewicht	ca. 1,0 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10° C bis +85° C (Transport, Lagerung) 0° C bis +40° C (Betrieb)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95% (Transport, Lagerung) ≤ 85% (Betrieb)
Kühlart	Luftkühlung (Konvektion)
Schutzgrad	Gehäuse IP20
Verschmutzungsgrad Einbauort	2

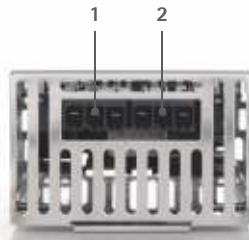
Einfache Montage auf die Versorgungseinheit





Einfache Verbindung I (Unterseite)

1. Anschluss externe Stromversorgung und des zu sichernden 24 Volt-Stromkreises (X2)
2. Signalklemmen (X3)
3. Datenschnittstelle RS 422 (Option)



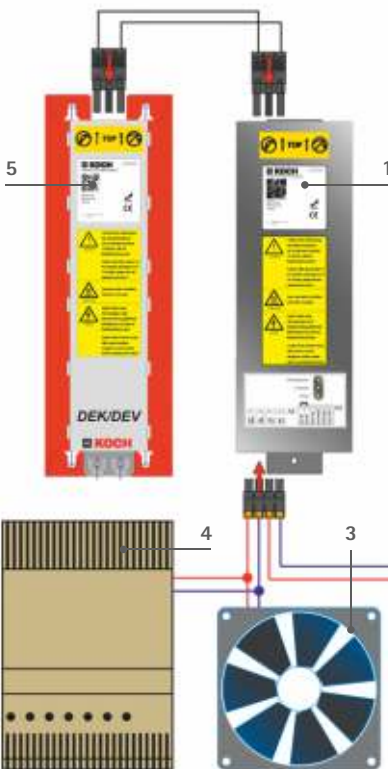
Einfache Verbindung II (Oberseite)

1. Verpolungssichere Schnittstelle zum Anschluss an die Versorgungseinheit (X1)
2. Verpolungssichere Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren NEV (X1)



Kennzeichnungen (Vorderseite)

1. Einbaulage
2. Typenschild
3. Gefahrenhinweise
4. Steckerbelegung/Gerätstatus



Anschlussschema

1. NEV
2. Verbraucher, gesichert, 22...26 VDC, max. 6 A (150 VA)
3. Verbraucher, ungesichert
4. 24 V Netzgerät
5. Versorgungseinheit



Zwei oder mehr NEV an einer DEV/DEK bzw. KEV/KEK, einem EM oder einer Kombination daraus anschließen

Es können auch mehrere NEV an einem Gerät oder der Kombination mit einer Erweiterung angeschlossen werden. Dazu wird die jeweils zusätzliche NEV über den Stecker X1 der NEV mit Hilfe des Verbindungskabels angeschlossen.

An den Stecker X1 der NEV dürfen keine weiteren EM angeschlossen werden.

Wichtig! Die NEV-Ausgänge dürfen nicht parallel geschaltet werden!

Achten Sie darauf dass kein Gerät mit mehr als 6A/150VA belastet wird.

Bremsenergie managen

Energiespeicher und sichere Bremswiderstände in Draht- und PTC-Technologie

Wir bieten:

- **Geprüfte Produktqualität**
- **Zertifizierte Prozesse**
– wir lassen uns regelmäßig durch Dritte prüfen
- **Individuelle Applikationsunterstützung**
– wir bieten Ihnen dank unseres Baukastensystems
mehr als 60.000 Lösungen
- **Maschinenspezifische Ausführung**
– wir passen unsere Produkte Ihren Maschinen an
- **Hohe Reaktionsgeschwindigkeit**
– wir erstellen Ihnen innerhalb kürzester
Zeit ein passendes Angebot
- **Kurze Lieferzeiten**
– wir haben alle Komponenten auf Lager
- **Absolute Liefertreue**
– wir liefern termingenau in optimalen Losgrößen
- **Zuverlässiger Partner**
– wir bauen auf langfristige Geschäftsbeziehungen
- **Direkte Kundenbeziehungen**

www.bremsenergie.de



www.bremsenergie.de



www.facebook.com/michaelkochgmbh



blog.bremsenergie.de



www.xing.com/companies/michaelkochgmbh



www.newsletter.bremsenergie.de



www.youtube.com/user/MichaelKochGmbH



Appstore



www.linkedin.com/company/michael-koch-gmbh

Wir freuen uns auf Ihre
Kontaktaufnahme!



Michael Koch GmbH, Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher
Tel. (+49) 7251 / 96 26 20, Fax (+49) 7251 / 96 26 21
www.bremsenergie.de, mail@bremsenergie.de

Technische Änderungen vorbehalten. MK_PRO_NEV_DEU_R00_0

