



Digitale-Sinus-Wechselrichter-Serie DSW

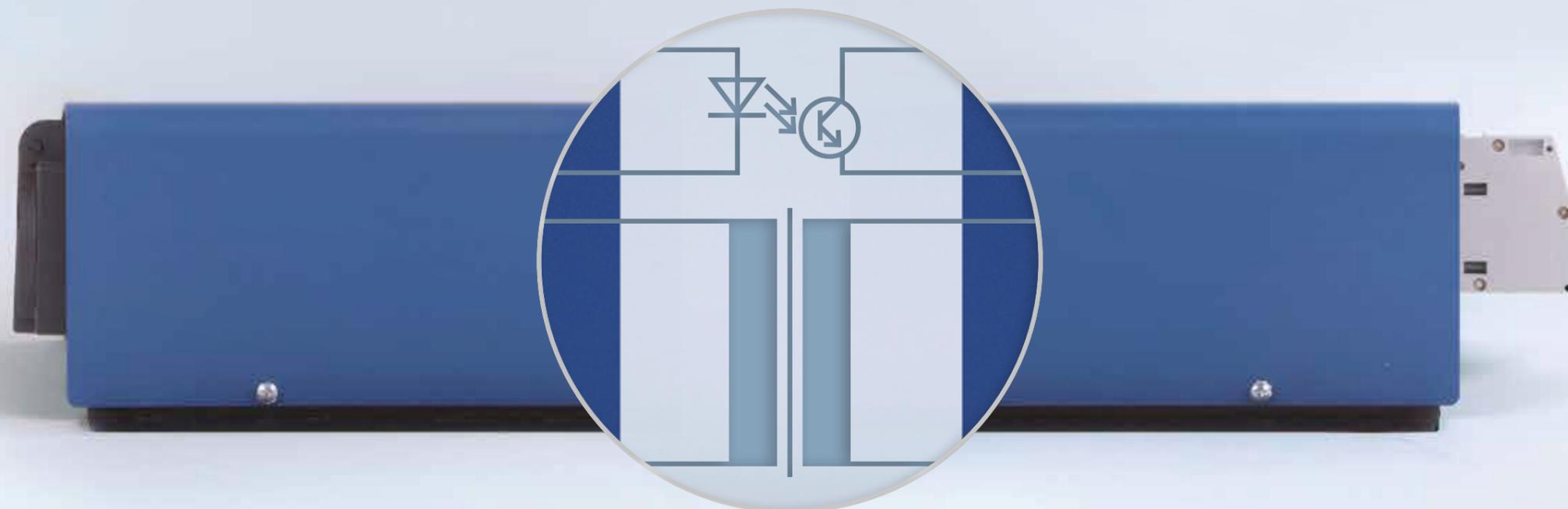
**INNEN DIGITAL.
AUSSEN KONSTANT.**



UPDATE:
DSW-Prospekt Seite 7

JETZT NEU:
Alle DSW Wechselrichter mit
stromsparender Sleep-Funktion

SICHER/ WENN'S DRAUF ANKOMMT



Für den professionellen Einsatz.

Ob beim professionellen Einsatz im Handwerk, in der Industrie oder im Dienstleistungsbereich, wir wissen, dass Sie sich auf Ihren Wechselrichter verlassen wollen und müssen. Und das können Sie! Denn unsere Digitalen Sinus Wechselrichter verfügen serienmäßig über:

Galvanische Trennung (siehe Abb. oben):

Dank galvanischer Trennung besteht keine elektrisch leitfähige Verbindung zwischen dem Eingangs- und Ausgangstromkreis. Deshalb ist selbst für den professionellen Einsatz keine zusätzliche Personenschutzeinrichtung (FI- oder DI-Schalter) erforderlich. Außerdem erfüllen Wechselrichter der DSW-Serie die Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften. Somit sind die Geräte bestens für den gewerblichen Einsatz geeignet.

Umfangreiche Schutzschaltungen:

IVT-Wechselrichter bieten Schutz vor Verpolung und Überspannung am Eingang sowie vor Kurzschluss und Überlast am Ausgang. Bei Übertemperatur erfolgt eine automatische Abschaltung.

Temperatur- und leistungsgesteuerte Lüfter:

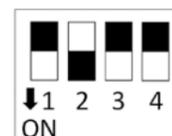
Die eingebauten Lüfter sind leistungs- und temperaturgesteuert und gewährleisten so stets eine perfekte Kühlung. Aufgrund dieser Temperaturregelung werden sie nur nach Bedarf eingeschaltet. Die Geräuschentwicklung wird somit minimiert.

Dynamischer Tiefentladeschutz:

Zum einen sorgt der dynamische Tiefentladeschutz dafür, dass die Batterie vor Tiefentladung geschützt wird, zum anderen lässt er auch Lasten mit hohem Einschaltstrom zu, da die Abschaltschwelle kurzzeitig abgesenkt wird. Mit den optional erhältlichen Fernbedienungen FB-04, FB-05 sowie der Webbox-LCD besteht zusätzlich die Möglichkeit den Tiefentladeschutz individuell anzupassen. Es kann eine Spannung zwischen 9,0 V und 12 V (bei 12 V Modellen) bzw. 18 V und 24 V (bei 24 V Modellen) gewählt werden. Wird der festgelegte Grenzwert erreicht, zeigt der Wechselrichter dies zunächst durch Blinken der LEDs am Frontpanel an. Anschließend schaltet sich der Lastausgang des Wechselrichters automatisch ab. Erst wenn die Batterie die notwendige Wiedereinschaltspannung erreicht hat, wird der Lastausgang wieder aktiv.

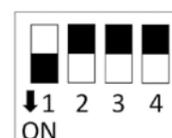
Power-Startfunktion:

Alle Geräte verfügen serienmäßig über eine Power-Startfunktion. Kritische Verbraucher mit extrem hohem Einschaltstrom, wie zum Beispiel Kompressoren oder Pumpen, werden kurz hintereinander 3- bis 5-mal mit maximaler Ausgangsleistung des Wechselrichters angesteuert, um einen zuverlässigen Anlauf zu ermöglichen.



Standby-Funktion:

Wird der Wechselrichter nicht ständig benötigt, ermöglicht es die zuschaltbare Standby-Funktion den Eigenstromverbrauch des Wechselrichters um ca. 90 % zu reduzieren. Hierzu wird lediglich der DIP-Schalter 2 (siehe Bild) direkt am Gerät betätigt. Das Gerät prüft nun ca. alle 10 Sekunden, ob eine Last anliegt. Wenn der Wechselrichter eine Last über dem Standby-Pegel erkennt, schaltet er den 230 V AC-Ausgang zu und ist somit wieder im normalen Betriebsmodus.



Neu! Sleep-Funktion:

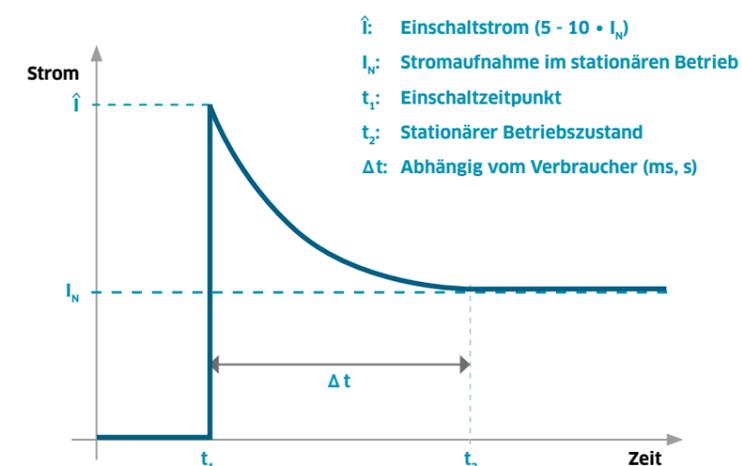
Ab sofort sind alle Wechselrichter der DSW-Serie zusätzlich mit einer Sleep-Funktion ausgestattet. Wird der Lastausgang für mehr als 10 Minuten nicht genutzt, schaltet sich der Wechselrichter automatisch ab und nimmt keinen Strom mehr auf. Durch Aus- und Einschalten des Hauptschalters erfolgt die Wiedereinschaltung. Die Sleep-Funktion kann mit dem DIP-Schalter 1 (siehe Bild) direkt am Gerät aktiviert bzw. deaktiviert werden. Eine unnötige Entladung der Batterie wird so verhindert.



Einschaltstrom:

Beim Einschalten des Verbrauchers kann der Einschaltstrom kurzzeitig das 5- bis 10-fache des angegebenen Nennstroms erreichen.

Die Power-Startfunktion versucht dieses Phänomen auszugleichen, indem kurz hintereinander 3 bis 5 Startversuche mit maximaler Ausgangsleistung durchgeführt werden.





Innovative
Versorgungstechnik GmbH

IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14
D-92242 Hirschau

fon +49 (0) 9622 71991-0
fax +49 (0) 9622 71991-20

info@ivt-hirschau.de
www.ivt-hirschau.de

(Druckfehler und Irrtümer vorbehalten)

Stand 10/2016