



DDS 30 G Komplettgerät

Das 30-MHz-DDS-Board, ein Bausatz von ELV, ist hier in einem pultförmigen Kunststoffgehäuse eingebaut. Höhere Frequenzgenauigkeit durch gleichmäßigere Innentemperatur (geringere Einwirkung von Zugluft), bessere Optik als Fertiggerät und höhere Betriebssicherheit wird hiermit erreicht.

Der einfache Einbau in das vorgefertigte Gehäuse vervollständigt somit den Bausatz zu einem Fertiggerät.

Die originale ELV-Bau- und Bedienungsanleitung gehört zum Lieferumfang und behält weiterhin volle Gültigkeit.

Die Stromversorgung erfolgt mit einem Labornetzteil oder entsprechendem Steckernetzteil gemäß ELV-Angaben (nicht im Lieferumfang).

Zur Inbetriebnahme empfehle ich ein sorgfältiges Lesen der gesamten ELV-Bau- und Bedienungsanleitung. Die vielseitigen Einstellungen über die Menü-Übersicht sollten schrittweise erkundet werden.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf und/oder downloaden Sie zusätzlich diese Anleitung als PDF-Datei von ELV, siehe Link:

<http://www.elv.de/output/controller.aspx?cid=74&detail=10&detail2=35714>

Mit dem Schalter oben links wird das DDS 30-Board eingeschaltet. Dieser Schalter ersetzt den Schalter S1 der Bauanleitung, der allerdings nicht im Schaltbild Spannungserzeugung eingezeichnet ist. S1 schaltet den Enable-Eingang Pin5 ENA von IC13. Schalterstellung EIN – Schalter offen.

Wichtige Hinweise, Einsatzbereich:

Der Einsatz des Gerätes 30-MHz-DDS-G Komplettgerät ist nur für trockene, staubfreie, üblich beheizte Raumtemperaturen gedacht- also nur für den IN-DOOR-Betrieb.

Direkte sowie indirekte Wärmeeinstrahlung bzw. direkte Sonneneinstrahlung, ist unbedingt zu vermeiden.

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Siegmar Hau, Ing.-Büro für Elektronik, Fischersand 53, 99084 Erfurt
E-Mail: hauibe@gmx.de, oder H.S.Hau@IBE-Hau.de

Copyright hauibe

Stand: März 2012

technische Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 4

Das Display, Gehäuse und Frontplattenbeschriftung ist kratzempfindlich, ebenso ist am Arbeitsplatz unbedingt das Gerät/Gehäuse vor Lötspritzern und Wärmeausstrahlung des LötKolbens oder ähnlicher Überhitzung zu schützen. Das Gerät 30-MHz-DDS-G Kompletgerät ist sorgfältig zu behandeln.

Die beste Frequenzkonstanz ist demnach auch nur bei ziemlich konstanten Raumtemperaturen von ca. 18 bis 24 Grad erreichbar.

Der Betrieb im Kfz an einem 12 V-Zigaretten-Anzünder-Anschluß ist nicht getestet. Dies entspräche auch keinem IN-DOOR-Einsatz. Durch nicht bekannte Spannungsspitzen ist aus meiner Sicht ohne besondere Filtermaßnahmen die Funktion des 30-MHz-DDS-G Kompletgerät gefährdet. Ich übernehme keine Haftung!

Bei längerem Nichtgebrauch des DDS 30 G Kompletgerät ist unbedingt ein verwendetes Stecker-Netzteil aus der Steckdose zu ziehen. Brandgefahr und unnötiger Stromverbrauch!

Es gelten die üblichen Entsorgungsmaßnahmen für elektronische Geräte, nicht in den Hausmüll !

Noch ein Hinweis zu dieser Abbildung:



In dieser Abbildung ist der untere Gehäuse-Abdeckstreifen entfernt. Die Lasche (Lötflanke), insgesamt 4 Laschen klemmen unter den unteren und oberen Abdeckstreifen und fixieren somit das Board.

Gehäusebearbeitung ist reine Handarbeiten, gewissermaßen Unikate. Geringe Toleranzen unvermeidbar. Danke für das Verständnis.

Anregungen, Hinweise, Erfahrungsberichte nehme ich gerne entgegen unter untenstehender Adresse.

Entwicklung, Konstruktion, Bau
elektronischer Geräte,
Kleinserien und Musterbau

Hans-Siegmar Hau

Ing.-Büro für Elektronik

Fischersand 53

99084 Erfurt

☎ 0361/6461466/www.ibe-hau.de

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Siegmar Hau, Ing.-Büro für Elektronik, Fischersand 53, 99084 Erfurt
E-Mail: hauibe@gmx.de, oder H.S.Hau@IBE-Hau.de

Copyright hauibe

Stand: März 2012

technische Änderungen vorbehalten

Seite 2 von 4

Preise, Lieferbedingungen für DDS 30 G Komplettgerät

bzw. DDS 30 G Gehäuse

Preis: **DDS 30 G Komplettgerät** (mit 30-MHz-DDS-Board), ohne Stromversorgung **€200,-** zzgl. Versand

Preis: **DDS 30 G-Gehäuse** für den **nachträglichen Einbau** eines 30-MHz-DDS-Boards, ohne Stromversorgung **€45,-** zzgl. Versand

Für alle bisherigen Käufer des **30-MHz-DDS-Boards** biete ich auch das Gehäuse komplett bearbeitet und vormontiert und mit Einbau-Anleitung an (ohne 30-MHz-DDS-Board!)

Liefermöglichkeiten, Lieferbedingungen:

Nach Bestellung ca. 1 Woche, per Vorkasse nach Geldeingang ca. 1 Woche, soweit keine Lieferprobleme des **30-MHz-DDS-Boards!**

Zahlung: per Vorkasse oder Nachnahme

Hinweis: Wegen Kleinunternehmerregelung enthalten o.g. Preise keine Mehrwertsteuer.

Die o.g. Preise gelten nur für Privatkäufer, für gew. Käufer, die der Umsatzsteuerpflicht unterliegen, erhöhen sich die Preise zusätzlich um den Betrag der Mehrwertsteuer!

Entwicklung, Konstruktion, Bau
elektronischer Geräte,
Kleinserien und Musterbau

Hans-Siegmar Hau

Ing.-Büro für Elektronik

Fischersand 53

99084 Erfurt

☎0361/6461466/www.ibe-hau.de

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Siegmar Hau, Ing.-Büro für Elektronik, Fischersand 53, 99084 Erfurt
E-Mail: hauibe@gmx.de, oder H.S.Hau@IBE-Hau.de

Copyright hauibe

Stand: März 2012

technische Änderungen vorbehalten

Seite 3 von 4

DDS 30 Bausatz, komplett aufgebaut, Inbetriebnahme und abgeglichen.

Für all die Interessenten, die aus verschiedenen Gründen den DDS 30-Bausatz nicht aufbauen können oder wollen, biete ich ab sofort einen aufgebauten, abgeglichenen Bausatz als Fertiggerät an mit der Original-Bauanleitung von ELV. Ohne Zusatzgehäuse!

Preise, Lieferbedingungen für o.g. Gerät:

Preis: €165,- zzgl. Versand (versichertes Paket)

Liefermöglichkeiten:, Lieferbedingungen:

Nach Bestellung ca. 1 Woche, per Vorkasse nach Geldeingang ca. 1 Woche, soweit keine Lieferprobleme des 30-MHz-DDS-Bausatzes von ELV.

Zahlung: per Vorkasse oder Nachnahme

Hinweis: Wegen Kleinunternehmerregelung enthält o. g. Preis keine Mehrwertsteuer.

Der o. g. Preis gilt für Privatkäufer. Für gewerbliche Käufer, die der Umsatzsteuerpflicht unterliegen, erhöht sich der Preis zusätzlich um den Betrag der Umsatzsteuer!

Entwicklung, Konstruktion, Bau
elektronischer Geräte,
Kleinserien und Musterbau

Hans-Siegmar Hau

**Ing.-Büro für Elektronik
Fischersand 53
99084 Erfurt**

☎ 0361/6461466/www.ibe-hau.de

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Siegmar Hau, Ing.-Büro für Elektronik, Fischersand 53, 99084 Erfurt
E-Mail: hauibe@gmx.de, oder H.S.Hau@IBE-Hau.de

Copyright hauibe

Stand: März 2012

technische Änderungen vorbehalten