

Terr.

CATV

SAT-ZF

ZU
BE
HÖR

SE SPAUN™

aktuell

Der Spezialist für die
Haus-Verteiltechnik

SPAUN electronic



Stellmichein

SE 104B-02

-12 dB -16 dB Verstärkung Gain
 • 20 dB
 • 30 dB
 • 40 dB

SE SPAUN
HLV 40/65 FPE

Frequenzbereich / Frequency range:
 - Rückweg / Return path: 5 ... 65 MHz
 - Vorwärtsweg / Forward path: 85 ... 862 MHz
 Versorgung / Power supply:
 U~ 200 ... 240 V / 50 ... 60 Hz, max. 13 W
 Nicht zulässig in Empfangsstellen!
 Do not connect aerials directly!
 Nur für Innenraummontage!
 For indoor use only!
 Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen!
 Double Insulation - When servicing
 use only identical replacement parts.
 Made by SPAUN

Max. Ausgangspegel / Max. output level:
 Rückweg / Return path:
 EN 50083-3 60 dB IMA₃ 110 dBµV
 EN 50083-3 60 dB IMA₂ 110 dBµV
 Vorwärtsweg / Forward path:
 EN 50083-3 60 dB IMA₃ (862 MHz) 113 dBµV
 EN 50083-3 60 dB IMA₂ (862 MHz) 120 dBµV
 EN 50083-3 60 dB CTE_x (862 MHz) 103 dBµV
 EN 50083-3 60 dB CSO_x (862 MHz) 115 dBµV
 x = CENELEC Raster 41 Kanäle

10 dB 15 dB 20 dB Rückweg aktiv / passiv
 5 dB • off Return path active / passive

10 dB 15 dB 20 dB Rückweg aktiv / passiv
 5 dB • off Return path active / passive

10 dB 15 dB 20 dB Rückweg aktiv / passiv
 5 dB • off Return path active / passive

10 dB 15 dB 20 dB Rückweg aktiv / passiv
 5 dB • off Return path active / passive

EIN I/V

Test -30 dB

AUS OUT

Funktions-Vielfalt im Überblick:			
Vorwärts- weg Rück- weg	Verstärkung • 20 dB • 30 dB • 40 dB	Verstärkung • 20 dB • 30 dB • 40 dB	Verstärkung • 20 dB • 30 dB • 40 dB
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓

Auf diese Multifunktions-Verstärker haben Handwerk und Handel schon eine Ewigkeit gewartet: **drei** Verstärkungsklassen in **einem** Typ vereint ! **Zusätzlich** ist der Rückweg für **sechs** unterschiedliche Bedarfsfälle einstellbar: er kann gänzlich gesperrt oder passiv geschaltet werden... oder er wird in 5 dB-Verstärkerstufen bis maximal 20 dB **aktiv** betrieben !

Die Vorteile liegen klar auf der Hand: ist zweifelsfrei bekannt, in welchem Frequenzbereich der Rückweg (5...30 oder 5...65 MHz) betrieben werden soll, dann erhält der AntennenFachmann mit einem der beiden neuen HLV 40/..-Typen immer das richtige Modell und ist abgesichert vor unliebsamen Überraschungen vor Ort.

Und der Großhandelspartner kann seine Lagerhaltungskosten drastisch reduzieren. Auch das Thema Typenvielfalt gehört der Vergangenheit an, denn in der Leistungsklasse 113 dBµV Ausgangspegel (EN 50083-3 60 dB IMA₃ bei 862 MHz) sind nunmehr zwei Versionen ausreichend.

Steckmodule ? Nicht notwendig bei den neuen > Stellmichein < SPAUN-Modellen. Mit von außen einstellbaren Drehschaltern lassen sich **18** unterschiedliche **Funktionen** bestimmen ! Der nebenstehende Überblick zeigt es.

Sie sind überzeugt ? Dann vereinbaren Sie unverzüglich Ihr Stelldichein mit dem "Stellmichein".

Besonderes ist bei SPAUN™ normal !

Beispielsweise die weiteren **Plus-Punkte** der "Stellmichein"-Versionen:

- + Energiesparendes Schaltnetzteil !
- + Verstärkerstufen im Vorwärtszweig durchgängig in Push-Pull-Technik !
- + Optimiert für die Verstärkung digitaler Signale !
- + Kaskadierbar !
- + Testbuchsen am Ein- und Ausgang !
- + Erhöhtes Schirmungsmaß: Klasse A !
- + Geringe Lagerhaltung !

- Zum Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt oder als Linienverstärker **sowie** als Nachverstärker in GA/GGA-Anlagen.



HLV 40/30 FPE 813128



mit energiesparendem Schaltnetzteil

Versorgung U~: 200 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 13 W



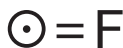
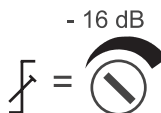
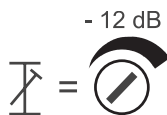
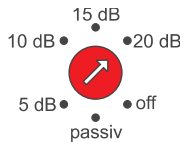
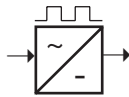
260 x 130 x 52 mm

- **Rückweg 5 ... 30 MHz:**
wählbar: off (gesperrt) - passiv - aktiv
Verstärkung wählbar: 20, 15, 10 oder 5 dB

- Max. Ausgangspegel / Rückweg:
EN 50083-3 60 dB IMA₃ 110 dBμV
EN 50083-3 60 dB IMA₂ 110 dBμV

- **Vorwärtsweg 47 ... 862 MHz:**
Verstärkung wählbar: 40, 30 oder 20 dB
Verstärkerstufen in Push-Pull-Technik

- Max. Ausgangspegel / Vorwärtsweg:



Bereich	dBμV / 60 dB / EN 50083-3					dBμV / 1R8-15	
	IMA ₃	IMA ₂	CTB	CSO	CENELEC-Raster*)	BK-Raster 36TV/24FM	CTB/72dB/CSO/69dB
47 - 450 MHz	114	123	108	121	A: 19 K	101	110
47 - 606 MHz	114	122	106	118	C: 29 K	—	—
47 - 862 MHz	113	120	103	115	E: 42 K	—	—

- Rauschmaße:
Rückweg 5 ... 7 dB
Vorwärtsweg @ 40 dB 8 ... 9 dB

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Integrierter Pegelsteller und Leitungsentzerrer. Positionierung direkt vor der ersten Verstärkerstufe. Dadurch bei allen Vorwärtsbetriebsarten wirksam.
Stellbereich Pegelsteller 0 ... -12 dB
Stellbereich Leitungsentzerrer 0 ... -16 dB.

- Je 1 Testbuchse (-30 dB) am Ein- und Ausgang.

- LED-Funktionsanzeige.

- Schirmungsmaße: 5 ... 300 MHz ≥ 85 dB
300 ... 470 MHz ≥ 80 dB
470 ... 950 MHz ≥ 75 dB



Class A
EN 50083-2

- Metall- / Kunststoffgehäuse für Innenraummontage.

- Schutzklasse II / Schutzart IP 20 (EN 60529).

- Umgebungstemperaturbereich: -20° C ... +50° C.

- HF-Anschlüsse: 75 Ohm coaxial F-Connectoren nach IEC 69-24.

- Erdungsklemme.

- Zum Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt oder als Linienverstärker **sowie** als Nachverstärker in GA/GGA-Anlagen.

5 ... 65 85 862 MHz



oder



oder



HLV 40/65 FPE 813129



mit energiesparendem Schaltnetzteil

Versorgung U~: 200 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 13 W



260 x 130 x 52 mm

- **Rückweg 5 ... 65 MHz:**
wählbar: off (gesperrt) - passiv - aktiv
Verstärkung wählbar: 20, 15, 10 oder 5 dB

- Max. Ausgangspegel / Rückweg:
EN 50083-3 60 dB IMA₃ 110 dB μ V
EN 50083-3 60 dB IMA₂ 110 dB μ V

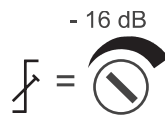
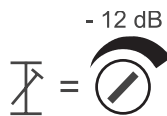
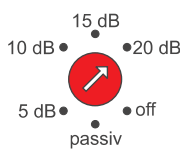
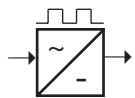
- **Vorwärtsweg 85 ... 862 MHz:**
Verstärkung wählbar: 40, 30 oder 20 dB
Verstärkerstufen in Push-Pull-Technik

- Max. Ausgangspegel / Vorwärtsweg:

Bereich	dB μ V / 60 dB / EN 50083-3				CENELEC-Raster*)	dB μ V / 1R8-15	
	IMA ₃	IMA ₂	CTB	CSO		BK-Raster 36TV/24FM CTB/72dB	CSO/69dB
85 - 450 MHz	114	123	108	121	A: 18 K	ohne BI nicht festgelegt.	
85 - 606 MHz	114	122	106	118	C: 28 K	—	
85 - 862 MHz	113	120	103	115	E: 41 K	—	

- Rauschmaße:
Rückweg 5 ... 7 dB
Vorwärtsweg @ 40 dB 8 ... 9 dB

Weitere Ausstattungsmerkmale wie Version HLV 40/30 FPE.



Mit diesen universell anwendbaren Ausführungen ergeben sich folgende Änderungen im Produktangebot:

Auslauftyp: HLV 16 F
HLV 27 F
HLV 35 F
HLV 42 F
Ersatz: HLV 40/30 FPE

Auslauftyp: HLV 27/65 F
HLV 35/65 F
HLV 42/65 F
Ersatz: HLV 40/65 FPE

Der Spezialist für die Haus-Verteiltechnik

SPAUN electronic
NACHRICHTEN- UND SATELLITENTECHNIK