

Manuale d'uso 80294AW3 v1.0

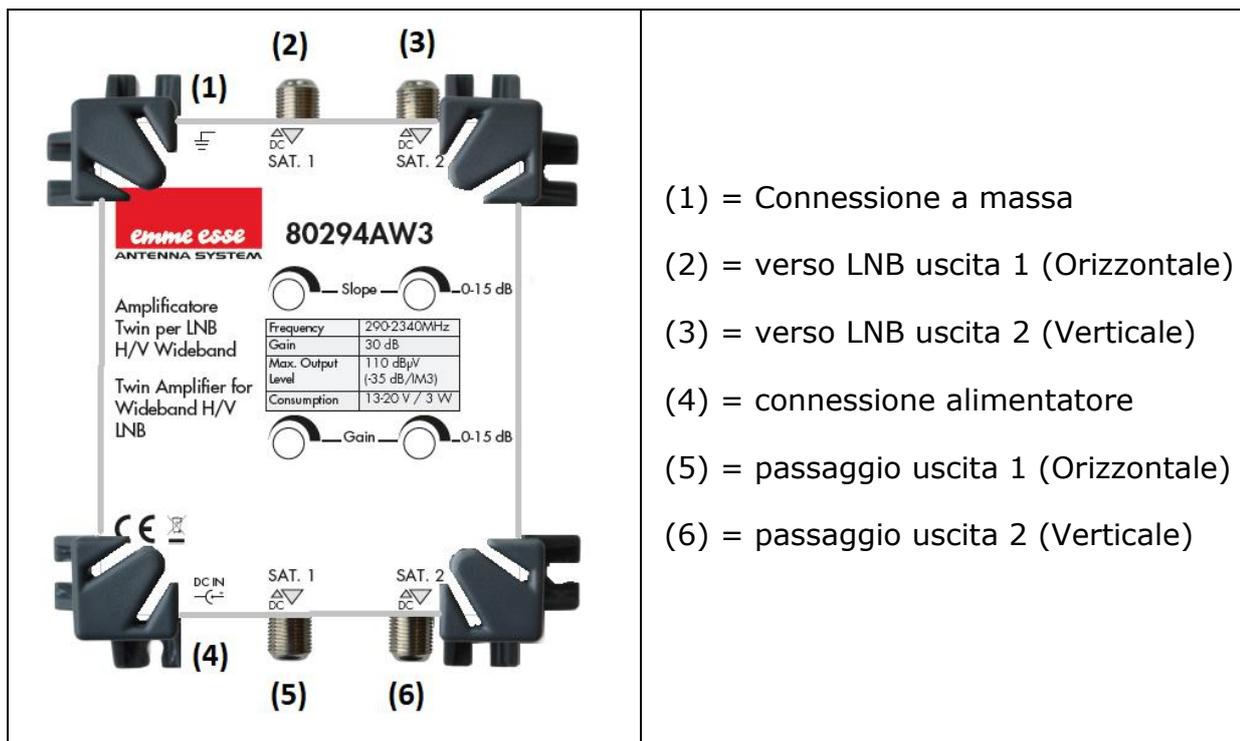
1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Questo amplificatore è progettato per applicazioni a banda larga in cui vengono utilizzate frequenze satellitari da 290 MHz a 2340 MHz. Queste applicazioni utilizzano solo due linee coassiali: una per la polarità orizzontale e una per la verticale. Ciò significa che la banda bassa e la banda alta sono combinate in un solo segnale.

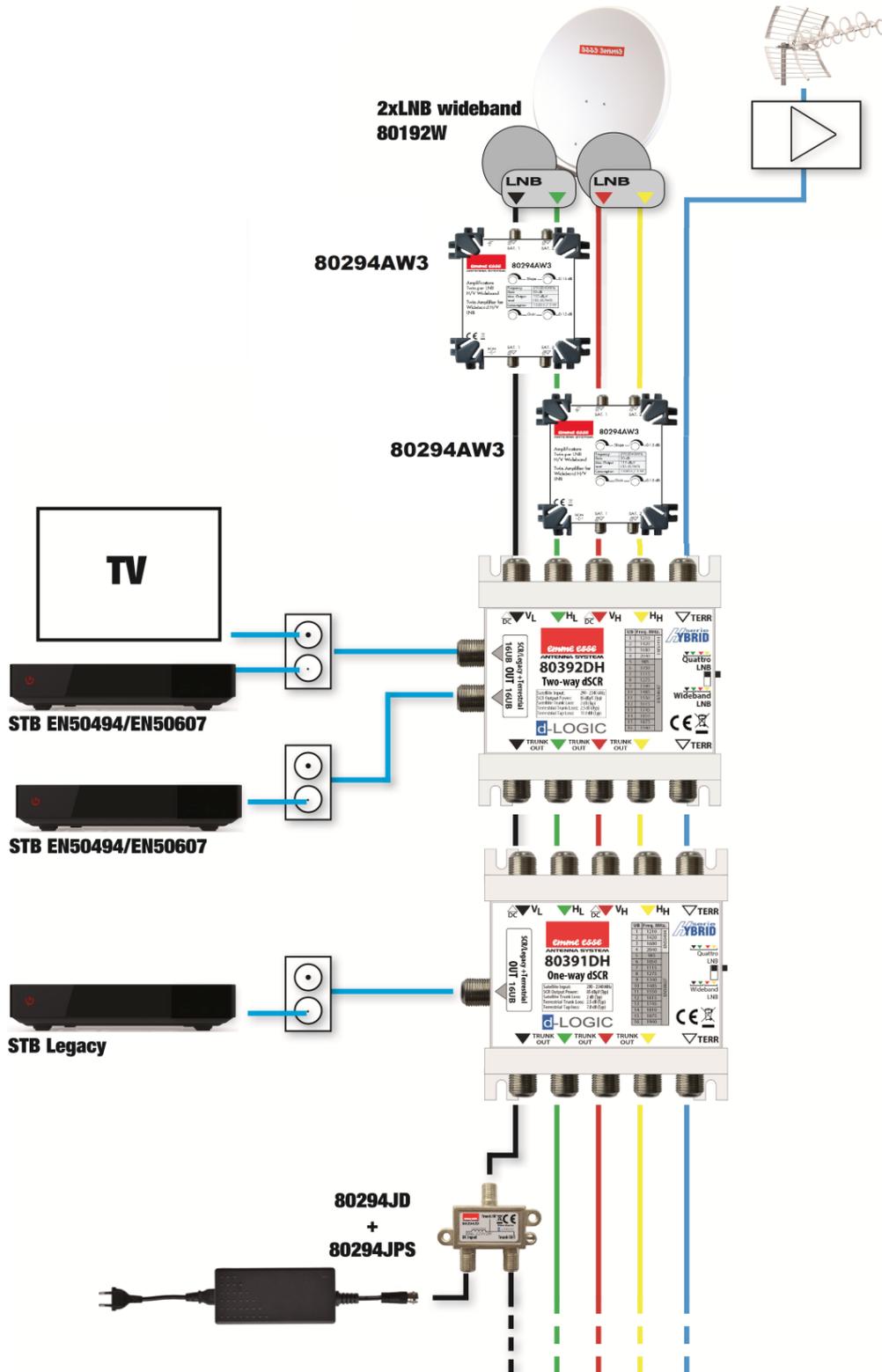
Questo amplificatore è compatibile con LNB a banda larga e dispone di:

- 2 ingressi e 2 uscite
- guadagno di 30 dB
- 2 regolazioni separate per il guadagno: 15 dB
- 2 regolazioni separate per la pendenza: 15 dB
- Frequenza da 290 a 2340 MHz
- Ingresso DC per l'alimentazione dell'amplificatore di linea e dell'LNB.

2. COME REALIZZARE LE CONNESSIONI



3. ESEMPIO DI UTILIZZO



4. SPECIFICHE TECNICHE

80294AW3 – Amplificatore Wideband

Ingressi	-	2 SAT
Uscite	-	2 SAT
Banda di lavoro	MHz	290-2340
Guadagno	dB	30
Figura di rumore	dB	5
Regolazione di guadagno	dB	15
Regolazione di pendenza	dB	15
Max. Livello di uscita	-	117 dB μ V (-35 dB/IM3)
Consumo	W	3
Dimensioni	mm	177 x 133 x 51

5. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente prima di procedere con l'installazione

Per evitare incendi, corto circuiti e scosse elettriche:

- Non esporre gli apparati alla pioggia o all'umidità.
- Installare gli apparati in un luogo asciutto senza infiltrazioni o condensazioni di acqua.
- Non posizionare in luoghi esposti a schizzi o a getti d'acqua.
- Non posizionare oggetti pieni di liquidi (come bottiglie, bicchieri o vasi) sugli apparati.
- Se uno degli apparati dovesse bagnarsi, disconnettere immediatamente l'alimentazione.

Per evitare rischi di surriscaldamento:

- Install gli apparati in un luogo sufficientemente areato.
- Evitare di ostruire la ventilazione degli aparati con oggetti posizionati sopra di essi (giornali, stracci, fogli, ecc.).
- Non posizionare nessuna sorgente con fiamma libera (tipo candela) sugli apparati.
- Non insallare gli apparati in luoghi polverosi o particolarmente sporchi.
- Utilizzare gli apparati solo in luoghi con climi miti.
- Rispettare i range di minima e massimo temperature di funzionamento.

Per evitare rischi di shock elettrico:

- Collegare gli apparati a prese con la messa a terra.
- Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione di collegamento o manutenzione
- Non aprire i coperchi dei contenitori degli apparati.



Manutenzione



Utilizzare solo panni morbidi per pulire la parte esterna degli apparati.



Non utilizzare solventi



Per riparazioni o ispezioni, richiedere l'intervento di personale qualificato.



Smaltire secondo i processi di riciclaggio imposti dalla legge italiana



EMME ESSE spa

Via Moretto, 46 – 25025 Manerbio (BS) Italy
Tel. 030 9938500
email: info@emmeesse.it
web: www.emmeesse.it

MADE IN EUROPE

User Manual 80294AW3 v1.0

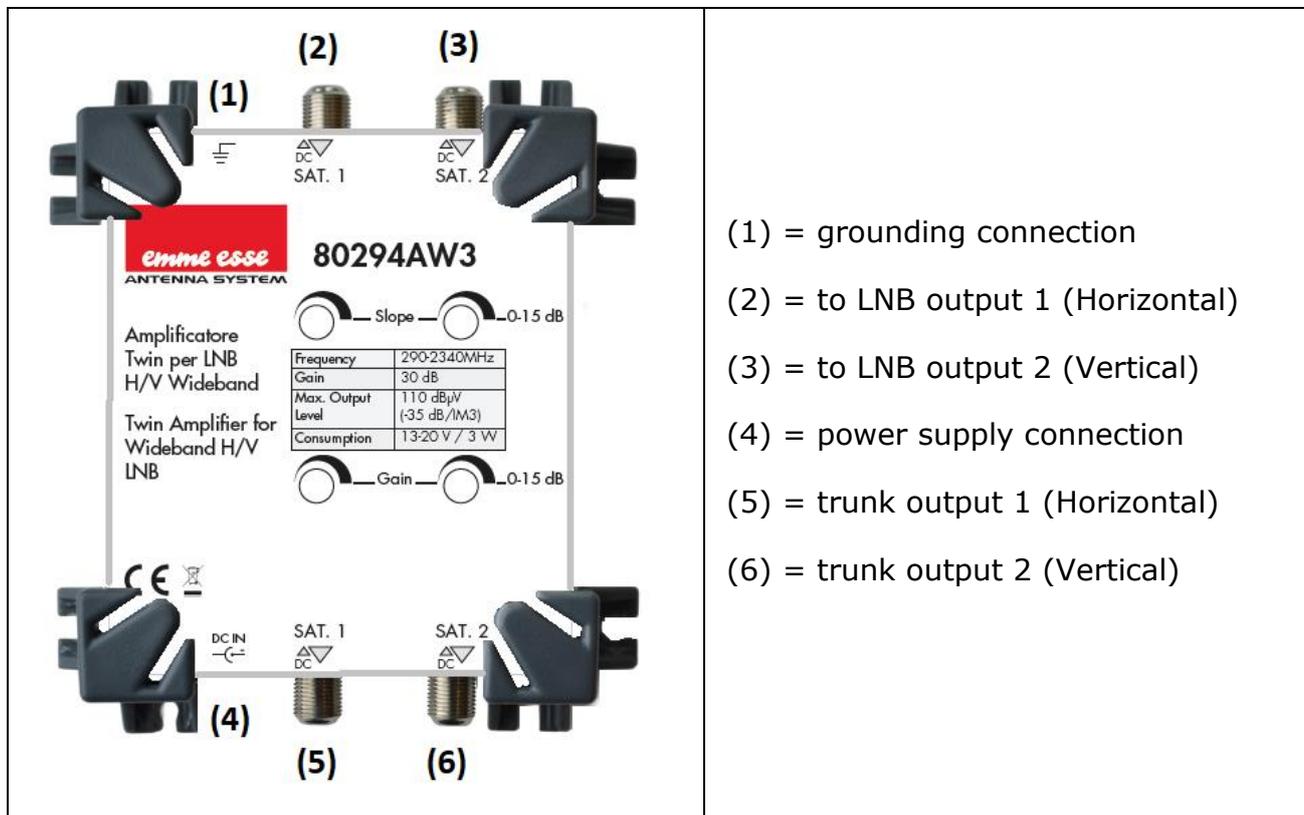
1. FEATURES

This amplifier is designed for wideband applications where satellite frequencies are used from 290 MHz to 2340 MHz. These applications use only 2 coaxial lines: one for the horizontal and one for the vertical feed. This means the low band and the high band are combined in one signal.

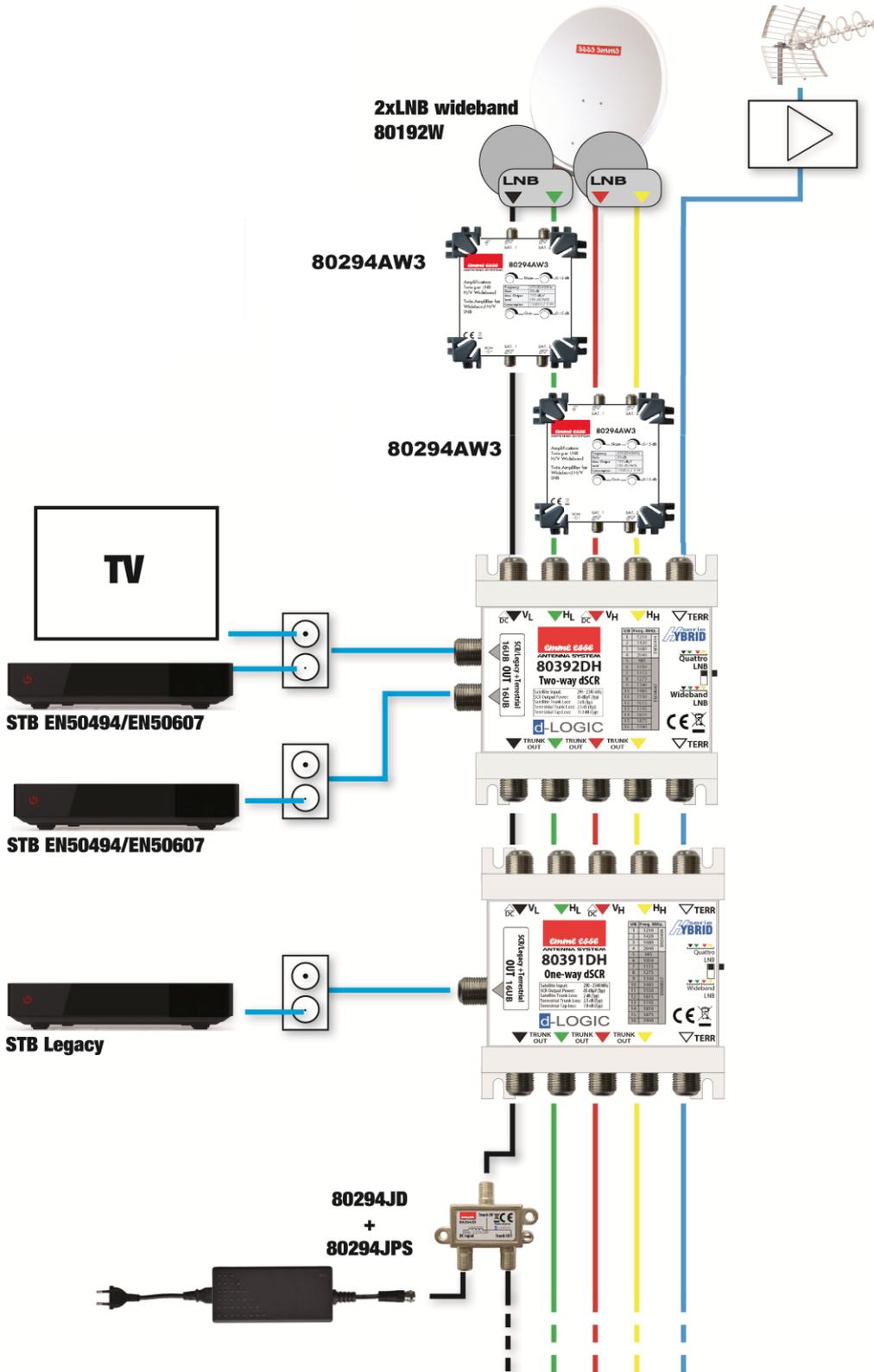
This amplifier is compatible with wideband LNBs and has:

- 2 inputs and 2 outputs
- 30 dB gain
- 2 separate adjustments for gain: 15 dB
- 2 separate adjustments for slope: 15 dB
- 290 – 2340 MHz frequency range
- DC input for powering the trunk line amplifier & LNB.

2. HOW TO MAKE YOUR CONNECTIONS



3. APPLICATION



4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

80294AW3 – Wide Band Power Amplifier

Inputs	-	2 SAT
Outputs	-	2 SAT
Frequency range	MHz	290-2340
Gain	dB	30
Noise figure	dB	5
Gain adjustment	dB	15
Slope adjustment	dB	15
Max. Output level	-	117 dB μ V (-35 dB/IM3)
Consumption	W	3
Dimensions	mm	177 x 133 x 51

5. SAFETY INSTRUCTION



Read these instructions carefully before connecting the unit

To prevent fire, short circuit or shock hazard:

- Do not expose the unit to rain or moisture.
- Install the unit in a dry location without infiltration or condensation of water.
- Do not expose it to dripping or splashing.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- If any liquid should accidentally fall into the cabinet, disconnect the power plug



To avoid any risk of overheating:

- Install the unit in a well aery location and keep a minimum distance of 15 cm around the apparatus for sufficient ventilation
- Do not place any items such as newspapers, table-cloths, curtains, on the unit that might cover the ventilation holes.
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus
- Do not install the product in a dusty place
- Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates)
- Respect the minimum and maximum temperature specifications



To avoid any risk of electrical shocks:

- Connect apparatus only to socket with protective earth connection.
- The mains plug shall remain readily operable
- Pull out power plug to make the different connections of cables
- To avoid electrical shock, do not open the housing of adapter.



Maintenance



Only use a dry soft cloth to clean the cabinet.



Do not use solvent



For repairing and servicing refer to qualified personnel.



Dispose according your local authority's recycling processes