

Technisches Datenblatt sistema LPFT-UP

1. Produktbeschreibung



Der Adapter sistema LPFT-UP verbindet LON-FT-Geräte, die 24VDC-Versorgung benötigen, mit einem Link Power-Netzwerk.

Der Adapter wird auf der Primärseite mit dem Pink Power Segment verbunden. Auf der Sekundärseite liefert der Adapter 24VDC zur Spannungsversorgung und einen FT-Anschluss. Der Adapter passt mit seinen kleinen Abmessungen auch in eine UP-Dose.

Der Adapter ermöglicht die Anbindung von Raumbediengeräten, die früher verbaute Link-Power-Bediengeräte ersetzen sollen. Auch für die Umbauten und Erweiterungen entsprechender Link-Power-Segmente kann er genutzt werden. Er ist damit ideal geeignet für die wirtschaftliche Umsetzung von Modernisierungsprojekten und zur kontinuierlichen Instandhaltung.

2. Montage und Anschluss

2.1. Montage

1. Einbau in Unterputz- oder Hohlwand-Montagedose.
2. Der Adapter darf nur an Standard LON Link Power Netzteilen betrieben werden.
3. Der Spannungsversorgungs-Ausgang mit 24VDC liefert einen maximalen Strom von 75mA (1,8 VA)..



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Einschlägige Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes sind bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen zu beachten.

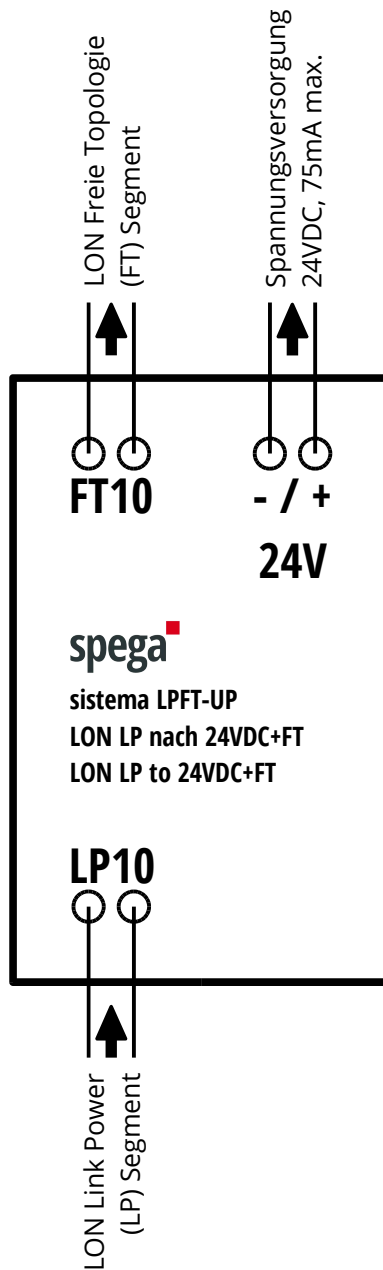


Die Gerätespezifikationen sind einzuhalten.



Der Anlagenerrichter hat dafür Sorge zu tragen, dass die Beschaltung mit dem Einsatzzweck des Gerätes übereinstimmt.

2.2. Anschluss und Inbetriebnahme



3. Technische Daten

Versorgung

Spannungsversorgung 41,5V DC (Link Power)

Wirkungsgrad (typ.) 85%

Berechnung der
Stromaufnahme (Primär)

$$I_p = \frac{I_s}{\eta} \times \frac{U_s}{U_p}$$

I_p : Stromaufnahme primär

I_s : Stromaufnahme sekundär

η : Wirkungsgrad (s.o.)

U_p : Spannung primär (41.5V)

U_s : Spannung sekundär (24V)

Netzwerk Eingang

Netzwerktyp Free Topology Link Power LP-10 (78kbps)

Transceivertyp LPT

Netzwerk Ausgang

Netzwerktyp Free Topology TP/FT-10 (78kbps)

Transceivertyp FTT

Spannungsversorgung Ausgang

Spannungsversorgung 24V DC

Leistung / max. Strom 1,8W / 75mA

Anschlüsse

Netzwerk Eingang 2-polige Leitung Ø 0,8mm (sol.)

Netzwerk Ausgang 2-polige Leitung Ø 0,8mm (sol.)

Spannungsversorgung
Ausgang 2-polige Leitung Ø 0,8mm (sol.)

Gehäuse

Schutzart IP 20 (DIN 40050 / IEC 144)

Abmessungen 20 x 20 x 20 (H x B x T)

Einbauart/-lage Unterputz

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C
Lagertemperatur	-25°C ... +55°C
Transporttemperatur	-25°C ... +70°C
Relative Feuchtigkeit	5% ... 93% (ohne Betauung)
Einsatzhöhe	bis 2000 m über Meeresspiegel

Sicherheit

Potentialtrennung	SELV (EN 60 950)
Schutzklasse	III (IEC 536 / VDE 106 Teil1)

Normen/Richtlinien

Gerätesicherheit	gem. EN 50 090-2-2
Störfestigkeit	gem. EN 50 090-2-2
Zertifizierung	CE

4. Bestellinformationen

Bestellnummer	Name
200 012	sistema LPFT-UP LON Adapter für Link Power nach 24VDC + FT

5. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: support@safesquare.eu