

Beschreibung:

Die **SK48** findet ideale Verwendung in Haupt- und Untertzentralen, bei denen die Signalübertragung via Lichtwellenleiter (LWL) geschieht. Die **SK48** ist als Stromversorgungs- und Anpass - Baugruppe für die Adaptierung von ADS1200TRX Baugruppen optimiert. Sie paßt diese oder ähnliche Karten an die Bedürfnisse von ELA – Anlagen an. Die elektrische Verbindung dieses Kartenpärchens geschieht im wesentlichen über bis zu 4 Stück RJ45 – Patchkabel an der Frontseite. Lediglich die Stromversorgung der ADS – Karte geschieht rückseitig.

Auf der **SK48** ist ein Weitbereichs- DC/DC – Wandler zur Versorgung der ADS – Karte integriert, welcher sich durch höchste Effizienz auszeichnet.

Weiterhin stehen zwei Audio Eingänge zur Verfügung. Diese sind jeweils mit einem passiven Eingangsübertrager ausgestattet, welcher die galvanische Trennung und somit Erdfreiheit gewährleistet. Es sind zwei Betriebsarten konfigurierbar:

- 100V Eingang: einstellbare Dämpfung bei gleichzeitiger, starker Tiefpass – Filterung. Dieser Modus wird vorwiegend zur Rückübertragung eines 28 Hz – Pilottons verwendet, der dann in der Hauptzentrale ausgewertet werden kann.
- +/- 0dBu Eingang: ungedämpfte Übertragung im gesamten Audiobereich.

Beide Eingänge verfügen über Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Eingangspegel.

Die zwei Audio – Ausgänge der **SK48** können entweder als Direkt – Durchschleifausgang konfiguriert werden, oder aber mittels der optionalen Si19NF – Module zu aktiven, regelbaren sowie trafosymmetrischen Ausgängen ertüchtigt werden.

Die Ein und Ausgänge sind aufgrund ihrer großen Übertragungsbandbreite, speziell im Tieftonbereich, geradezu prädestiniert um in pilottonüberwachten Anlagen nach

EN 60 849 bzw. VDE 0828 Verwendung zu finden.

Die **SK48** verfügt ferner über zwei optoentkoppelte Steuerungseingänge. Über eine Konfigurationsmatrix können diese zwei oder weitere sechs Eingänge zum Melderrelais oder zur ADS – Baugruppe zugeordnet werden. Die beiden potentialfreien Relais – Ausgänge der ADS – Karte werden durchgeschleift.

Die seriellen Busse (2 x RS-232, 2 x RS-485/422) werden ebenso durchgeschleift.

Technische Daten:

Audio Eingänge:

Art: trafosymmetrisch erdfrei

Eingangsimpedanz: ca. 15kOhm

Konfiguration für Nennpegel +/- 0dBu:

Audio – Bandbreite: 10Hz – 100kHz

Klirrfaktor THD&N: 0,01% @ 1kHz

Konfiguration für Nennpegel 100V:

Audio – Bandbreite: 10Hz – 150Hz

Dämpfungsbereich: -35...-80dB @ 100Hz

Audio Ausgänge:

Passiv – Modus: siehe technische Daten der Quelle (z.B. ADS1200TRX)

Aktiv – Modus: siehe Si19NF - Modul

Stromversorgung:

Eingangsspannung: +19...+30V DC, +24V typ.

Stromaufnahme: 10mA (StandAlone & Ruhe)

610mA (Vollast)

180mA (Typisch mit ADS1200TRX)

Ausgangsspannung: 12,4V DC

Ausgangsstrom: 1A max.

Ausgangsrestwelligkeit: <-70dBu

Allgemein:

zul. Umgebungstemp.: 0 bis +50°C

Anschlüsse: 64-pol. a/c - Leiste

Europakarte, 100x160mm mit Frontplatte

Format: 1BE = 2SEP = 30mm

Einbaubreite:

Farbe: RAL 7032

Gewicht: 200g

Bestelldaten: Stromversorgungs- und Anpass - Baugruppe für LWL (ADS 1200 TRX)

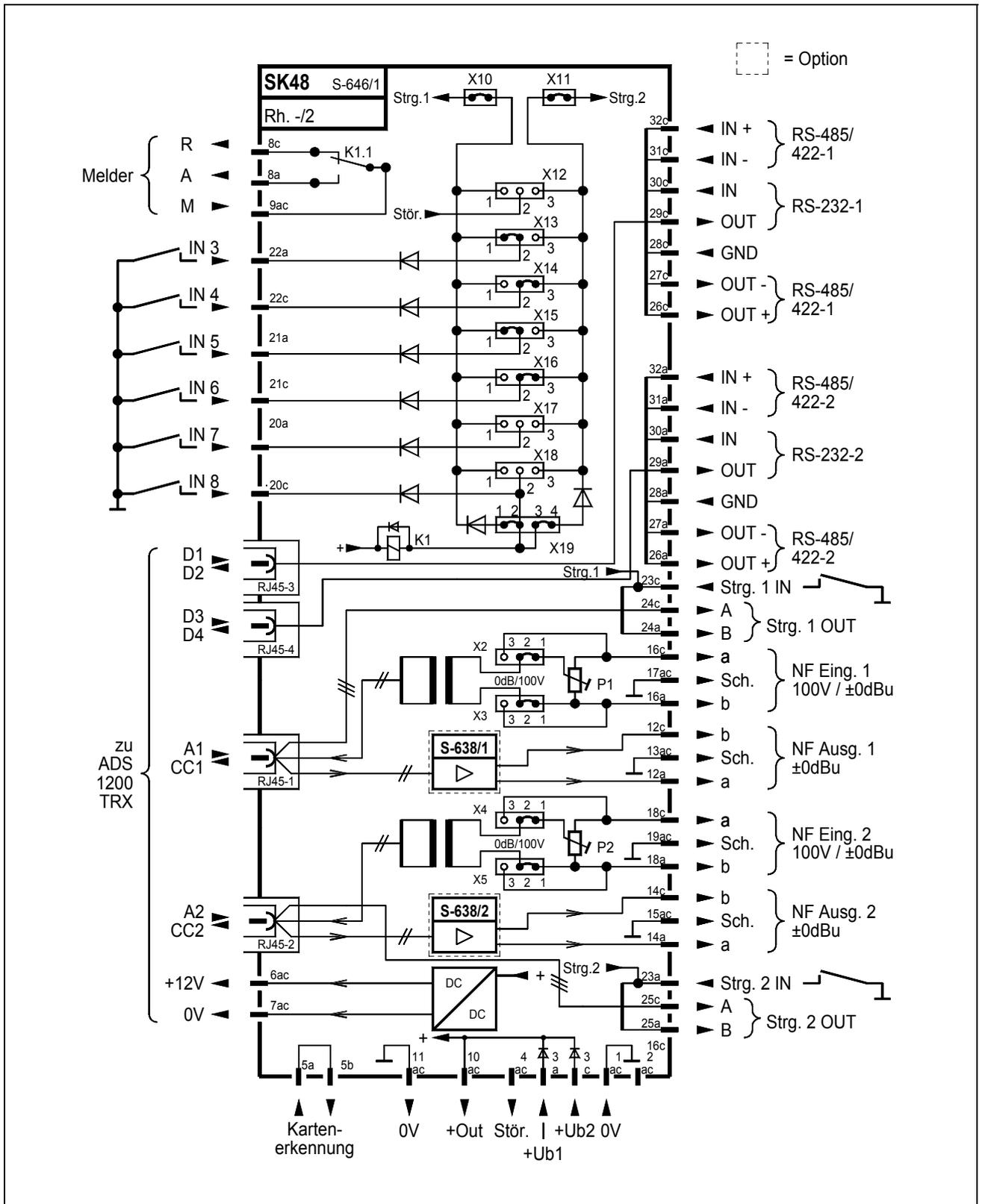
SK48

S-646/1

Zubehör: Linepegel - Vorverstärker mit Pilotton - Eingang

Si19NF

S-638



Bestelldaten:	Stromversorgungs- und Anpass - Baugruppe für LWL (ADS 1200 TRX)	SK48	S-646/1
Zubehör:	Linepegel - Vorverstärker mit Pilotton - Eingang	Si19NF	S-638