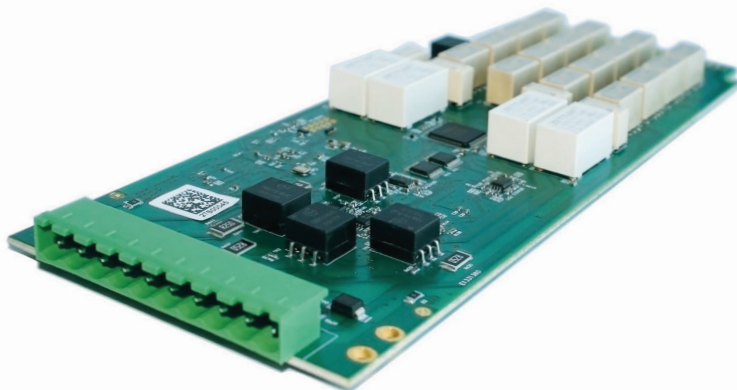


smartVES-järjestelmässä käytetään uusia SMART-xCtrLine-44 -kaiutinlinjan ohjauskortteja, jotka mahdollistavat täysin vapaan reitityksen ääniviesteille järjestelmän ääniväyliltä kortin kaikkiin neljään lähtöön.

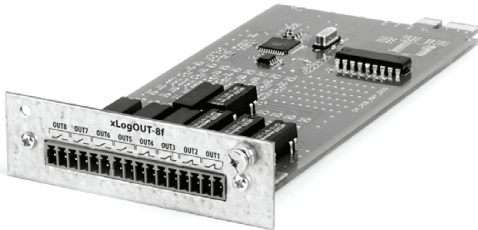
SMART-xCtrLine-44 mahdollistaa jopa neljän kaiuttimen liittämisen ja minkä tahansa konfiguroinnin (AB / silmukka / yksittäinen vyöhyke) ja eri äänisisällön samanaikaisen lähettämisen kuhunkin niistä.

Aiempiin ohjauskorttiversioihin verrattuna kaiutinlinjan impedanssin mittausta on parannettu laajennetulla alueelle 1 kHz - 20 kHz, mikä mahdollistaa kaiutinlinjojen kuormituksen tarkan mittaamisen.

Kaiutinlinjan mittaus voidaan suorittaa kolmella menetelmällä: impedanssilla, silmukalla oikosulkuerottimilla sekä EOL-päätemoduuleilla.

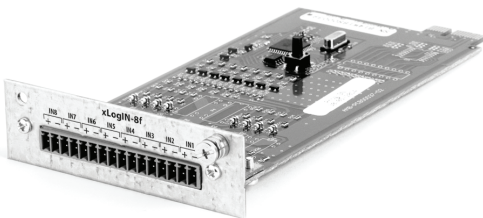
	SMART-XCTRLINE-44
Teholähde	Ohjausyksikön taustalevyn sisäinen muoto
Maksimi virrankulutus	152 mA / 48 V
Liittimen tyyppi	10-nastainen ruuviliitin, tyyppi PHOENIX, 5,08 mm
Impedanssin mittaustaaajuus	1 kHz to 48 kHz
EOL-moduulien signaalin taajuus	18 kHz to 24 kHz
Suurin mittaus virta	2 A
Suurin mittaus jännite	200 V
Mittauksen tarkkuus	Maks. 5%
Toimintalämpötila	-5°C - 40°C
Toiminta ilmankosteus	15% - 80%
Varastointilämpötila	-20°C to 70°C (tiivistymätön)
Varastointi ilmankosteus	5% to 95% (tiivistymätön)
Mitat	70 × 215 × 30 (mm)
Tarvikkeet	Ruuviliittimet 10-nastaiset, lohkojen välinen etäisyys 5,08 mm

ABT-xLogOUT-8f / ABT-xLogOUT-8c
LOGGINEN LÄHTÖKORTTI



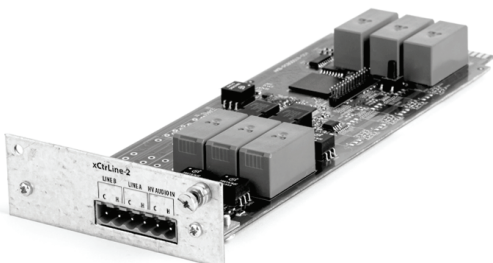
Loogisessa lähtökortissa on 8 relettä eli 4 x normaalisti suljettu (NC) ja 4 x normaalisti avoin (NO). Kaikki ne ovat täysin ohjelmoitavissa NC/NO-toiminnan sekä toimintojen korrelaation suhteen.

ABT-xLogIN-8f / ABT-xLogIN-8c
LOGGINEN TULOKORTTI



Loogisessa tulokortissa on kahdeksan itsenäisesti ohjelmoitavaa ohjaustuloa, jotka voivat vastaanottaa signaaleja muista järjestelmistä laukaistakseen smartVES-järjestelmän halutun reaktion. ABT-xLogIN-8f-kortin tuloissa on kaksi toimintatilaa: potentiaaliton tila (oikosulku/avoin virtapiiri) ja jännitetila, jossa kortti mahdollistaa tuloihin kytkettyjen kaapeleiden oikosulkujen ja avoimien virtapiirien valvonnan.

ABT-xCtrLine-2
2 -KAIUTINLINJAN VALVONTAKORTTI



Tässä kortissa on kaksi itsenäistä kaiutinlinjalähtöä (A ja B). Linjat voidaan mitata joko impedanssi- tai silmukkamenetelmällä. Kortti havaitsee vahvistimen vian ja vaihtaa 100 V:n signaalin sisäisten väylien ja kortin yksittäisen vahvistintulon välillä.

ABT-ISLE AUDIO LIITÄNTÄYKSIKKÖ / RS485



ABT-ISLE on sekä tiedonsiirtomoduuli, joka mahdollistaa integroinnin ulkoisiin järjestelmiin RS485-protokollan kautta, että äänisignaalin jakaja.

Osoiteasetukset – Osoitteiden lukumäärä välillä 0-F (16 osoitetta).

Paikallinen AUDIOIN – 4 tulokanavaa 8-nastaisessa liittimessä.

Äänilähteiden helpompaa ja nopeampaa liittämistä varten voidaan käyttää Phoenix-tyyppisiä liittimiä. LOCAL AUDIO IN -liitäntä (8-nastainen Phoenix-liitin) on sillattu LOCAL AUDIO OUT -liitäntään (RJ-45) kanssa.

Lähtövahvistimet – RJ-45-liitin 4-kanavaiselle vahvistimelle. // AUDIOOUT paikallinen – RJ-45-liitin järjestelmän tulosignaaleille // PSM – RJ-45-liitin linkitystä varten virranhallintaan.