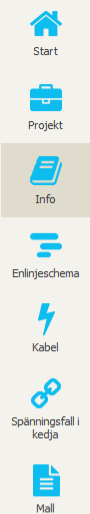


Enkelt, smart och säkert.
EL-VIS program för elproffs.



Presentation El-Vis

- EL-VIS programmets funktioner för hantering av regler och standard, kabeldimensionering och branschspecifika dokumentmallar visades direkt i programmet.
- Nedan följer skärmdokument från presentationen av delarna Info, Mall, Enlinjeschema och Kabel.
- För mer information se vår hemsida <https://el-vis.com/>



← Driftrum × Dölj filter

Din sökning tog 85ms och du fick 80 träffar.

Visa upphävida

Område

Arbete Belysning Bygg CE El Järnväg Lantbruk

Larm, radio och tele Miljö Olyckor, skydd och säkerhet

Produkter och tjänster

Typ

Frågor & Svar Föreskrift Publikation SEK Handbok

Standard Övrigt

Tillträde till driftrum ☆

Frågor & Svar

Oisolerade skyddsledare i driftrum ☆

Frågor & Svar

Varselmärkning för driftrum ☆

Frågor & Svar

Avläsning av mätare i driftrum ☆

Frågor & Svar

Vårt att veta om elektroniska driftdon... ☆

Publikation

(2012)

Varselmärkning vid elektriska starkst... ☆

Föreskrift

ELSÄK-FS 2008:2

Högspänningshandboken ☆

Rättelse 1 till Högspänningshandboken.

SEK HB 438 (2 R1) SEK Handbok

Hur elektriska starkströmsanläggning... ☆

Föreskrift

ELSÄK-FS 2008:1

Elinstallationer för lågspänning ☆

Vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer.

SS 4370102 (2) Standard

köpt från EL-Info i Växjö AB av EL-Info i Växjö AB



SVENSK STANDARD SS 437 01 02

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2018-06-13	2	1 (1+52)	SEK TK 64

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Elinstallationer för lågspänning – Vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer

Low-voltage electrical installations – Guidelines for connection, location, metering and erection of electrical and telecommunication installations

Inledning

De största förändringarna i denna utgåva listas nedan:

- Rekommendationer om grundläggande utförande anges i normativ text. I de informativa bilagorna A och B anges utförande som kan överenskommas mellan parterna.
- Rekommenderade lux-värden är borttagna och hänvisning görs till Arbetsmiljöverkets föreskrifter, SS-EN 12464-1, Ljus och belysning – Belysning av arbetsplatser – Del 1: Arbetsplatser inomhus, samt Ljuskulturs publikationsserie Ljus & Rum
- På grund av ökad produktsäkerhet har rekommendationen (strömgränsen 630 A) för anordnande av **driftrum** för kopplingsutrustningar för lågspänning tagits bort av följande skäl:
 - Kopplingsutrustningar för lågspänning som uppfyller grundläggande krav på skydd mot elchock (basskydd och felskydd), behöver inte placeras i driftrum. Ljusbågsrisker kan inte reduceras enbart med kunskap, utan fordrar tekniska åtgärder.
 - Om det bedöms att risken för ljusbågsrelaterade händelser är oacceptabel, bör kopplingsutrustningen

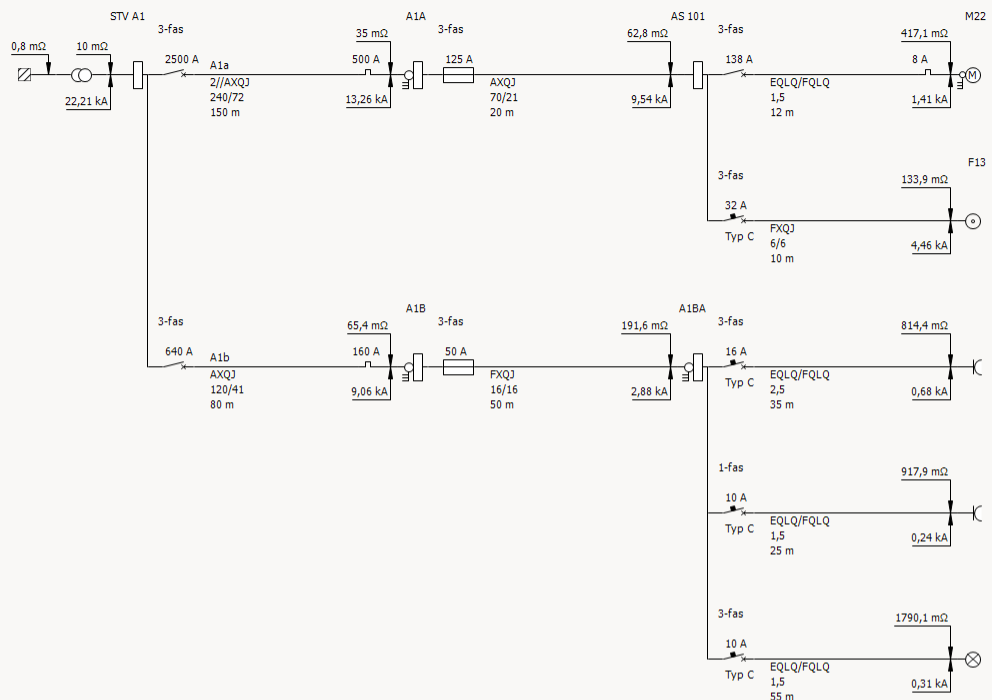
Sökträffar

Träff #1 sida: 1
Träff #2 sida: 1
Träff #3 sida: 1
Träff #4 sida: 1
Träff #5 sida: 4
Träff #6 sida: 5
Träff #7 sida: 5
Träff #8 sida: 5
Träff #9 sida: 6
Träff #10 sida: 7
Träff #11 sida: 7
Träff #12 sida: 7
Träff #13 sida: 13
Träff #14 sida: 13
Träff #15 sida: 22
Träff #16 sida: 22
Träff #17 sida: 23
Träff #18 sida: 50
Träff #19 sida: 50
Träff #20 sida: 50
Träff #21 sida: 50
Träff #22 sida: 50
Träff #23 sida: 50
Träff #24 sida: 50
Träff #25 sida: 50
Träff #26 sida: 50
Träff #27 sida: 50
Träff #28 sida: 50
Träff #29 sida: 50
Träff #30 sida: 50
Träff #31 sida: 50
Träff #32 sida: 51
Träff #33 sida: 51
Träff #34 sida: 51
Träff #35 sida: 51
Träff #36 sida: 51
Träff #37 sida: 51
Träff #38 sida: 51

Bokmärken

low-voltage electrical installations – guidelines for connection, location, metering and erection of electrical and telecommunication installations
inledning
sek info standard
innehåll
orientering
normativa hänvisningar
1 omfattning
2 definitioner
3 allmänt
4.1.1 servis
4.1.2 utförande av servisleddning
4.1.3 utförande av servicentral
4.1.3.2 val av servisleddning och överlastskydd för dessa
4.1.3.3 mätarsäkring och huvudekopplare
4.1.3.4 plombering
4.2.1.2 motorer
4.3.1 planering och utförande
4.3.2 användning av byggnadens ordinarie servisleddning för byggkraftlevera
4.3.3.1 kontroll av mätsystem
4.3.3.2 plombering av strömtransformator
4.3.3.3 hantering av strömtransformatorer och mätare på platsen
4.4.1 utförande av reservkraft
4.4.2 anslutning
5.1 utrymmen allmänt
5.2.1 utformning av elrum
6.1.1 placering
6.2.1 mätartavlas storlek
6.2.2 utförande
6.2.3 anslutning och mätning
6.3.1 utrymme för mätutrustning
6.3.2 anslutning och märkning
6.3.3 spänningssäkring
6.4.1 mätning av lokal produktion i kombination med uttagsanläggning
7.1.1.1 strömställare
7.1.2 eluttag
7.1.3.1 placering och antal

- Start
- Projekt
- Info
- Enlinjeschema**
- Kabel
- Spänningsfall i kedja
- Mall



A1a



Belastningsberäkning

Tot. nominellt strömvärde (A)	694
Total korrektionsfaktor	0,78
Tot. korrigerat strömvärde (A)	541,32
Minsta kabelarea (mm ²)	185/57
Nominellt strömvärde/kabel (A)	347
Korrigerat strömvärde/kabel (A)	270,66

Utlösningvillkor

Jordslutningsström, Ik1 (kA)	3,7
Kortslutningsström före, Ik3 (kA)	22,21
Kortslutningsström, Ik3 (kA)	11,99
Total resistans (mΩ)	41,6
Total reaktans (mΩ)	13,2
Total impedans (mΩ)	43,7
Driftsresistans (mΩ)	12,3
Driftsreaktans (mΩ)	15
Drifts impedans (mΩ)	19,3
Max längd (m)	187

Spänningsfall

Spänningsfall (%)	2,25
-------------------	------

Grunduppgifter

Spänningstyp: 3-fas

Systemspänning (V): 400

Fasspänning (V): 231

Matande punkt

Transformator: [dropdown]

Nätkortslutningseffekt (MVA): 200

Antal: 1

Märkeffekt (kVA): 1000

Märkkortslutningsspänning %: 6

Kopplingsart: Dyn

Belastningsuppgifter

Tillförd effekt (kW): 263,27

Effektfaktor: 0,95

Ström (A): 400

Drifttemperatur (°C): 20

Skydd

Överlast: Inställd ström, Storlek (A) 500

Kortslutning: Inställd ström, Storlek (A) 2500

Parallella kablar: Gemensamt

Momentant - Bortre: [dropdown], Storlek (A) [dropdown]

Jordfelskydd: Saknas

Kontrollerad ledning

Kabeltyp: AXQJ

Dokumentation: AXQJ

Kabelarea: 185/57, Antal // Kablar: 2

Kabelisolering: PEX (90°C), Ledarmaterial: Al, Beg. temp. (°C): 70/50

Längd (m): 150, Max. längd (m): 187

Förläggningssätt

Förläggningssätt: E - Stege

Placering: Stege

Horisontellt/Vertikalt: Horisontellt

Kabelavstånd: Nej

Antal stegar: 1

Temperatur Luft: 30

Antal kablar: 9 eller fler

Antal belastade ledare: 3

Extra korr. faktor: 1

Beräkna area från spänningsfall

Spänningsfall (%) [input]: 2

Kabelarea 240/72 (1,76%) **Använd**