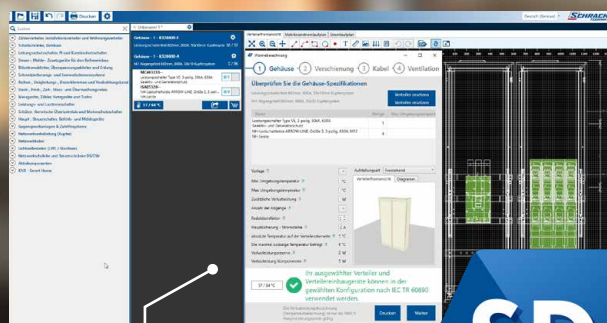


ELOSZTÓ: EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY TERVEZÉS



SD



**100%
INGYENES**

SCHRACK DESIGN – ELOSZTÓBERENDEZÉS TERVEZŐ SZOFTVER

- Tervezés az EN 61439 szerint
- Minőségi dokumentálás
- Egyszerű tervezés és anyagrendelés

Get Ready. Get Schrack.

SCHRACK DESIGN

ELOSZTÓBERENDEZÉS TERVEZŐ SZOFTVER

Az elosztóberendezések tervezése még soha nem volt ilyen egyszerű.
A Schrack Design segítségével egyszerűen, gyorsan és a szabványnak megfelelő elosztóberendezést tervezhet. Az előlnézeti és kapcsolási rajzok elkészítése mellett ellenőrizheti az elosztóberendezést melegezésre is az IEC TR 60890 előírásai szerint, továbbá dokumentálva kielégítheti az EN61439 (1600A-ig) előírásait.

**100%
INGYENES**

AZ ÖN ELŐNYEI:

- Tervezés az EN 61439 szerint
- Minőségi dokumentálás
- Egyszerű tervezés és anyagrendelés

SCHRACK DESIGN LETÖLTÉSE MOST:

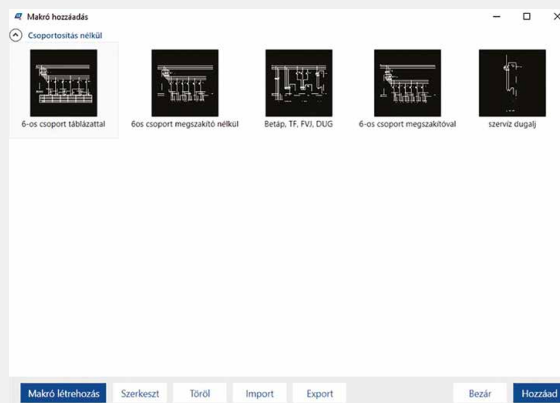
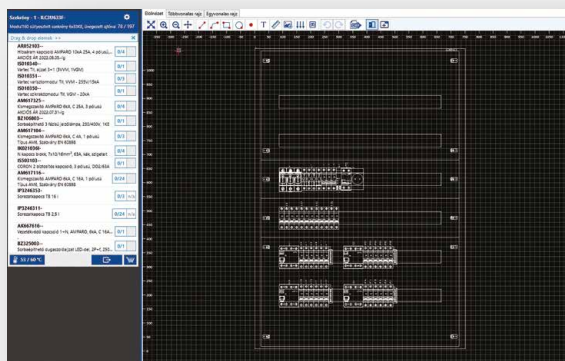
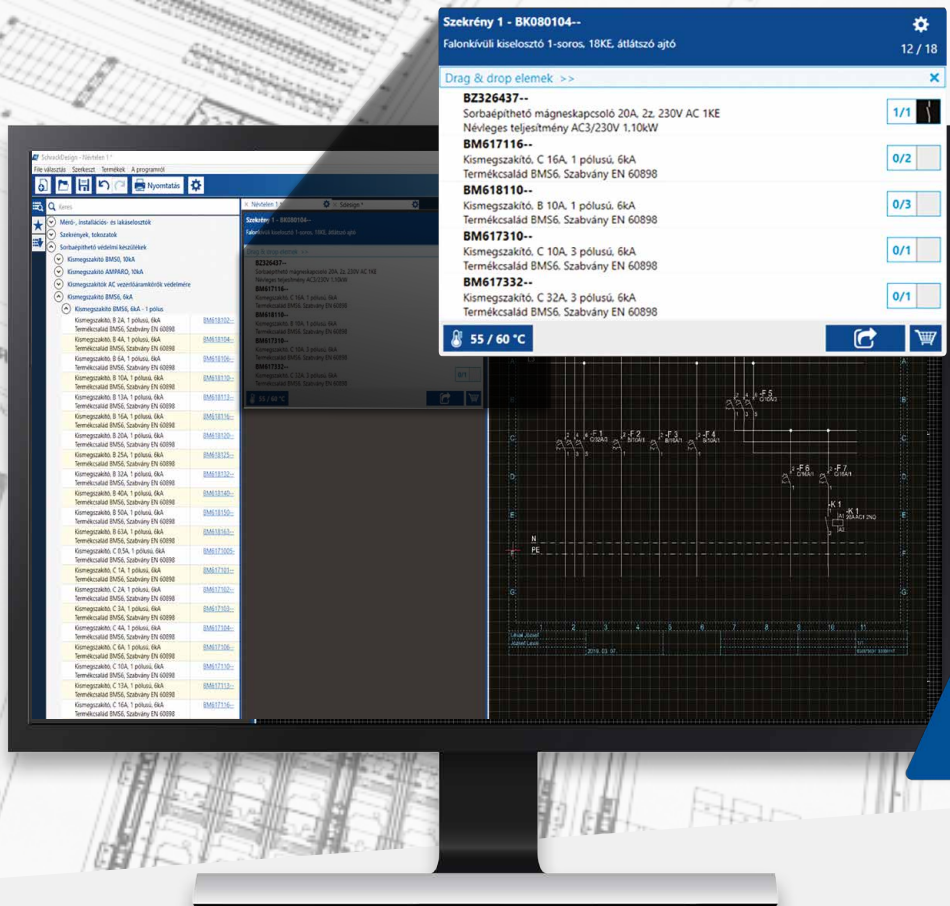
www.schrack.hu/termekeinkrol/energia/schrack-design



EN 61439 SZERINT

A szekrények hőleadó képessége számos tényezőtől függ. A hőleadó képességet befolyásolja a szekrény telepítési módja, mérete, méretének arányai és a beépített készülékek. Minél nagyobb például a szekrény felülete, annál jobb a hőleadó képessége. Egy szabadonálló szekrény lényegesen nagyobb hő képes leadni, mint egy süllyesztett ugyanolyan méretű szekrény. A szekrények hőleadó képességének számítási módját pontosan

szabályozza a nemzetközi IEC TR 60890 szabvány és melegezés számítási eljárása kielégíti az EN61439 szabvány követelményeit, amely kivétel nélkül minden kisfeszültségű kapcsolóberendezés gyártására vonatkozik.



PROJEKT SABLONOK

Az egyszerű és hatékony tervezést segítik, az előre elkészített projekt sablonok. Az adatbázisból egyetlen kattintással megnyitható sablonok tetszés szerint módosíthatók, újra elmenthetők ill. kinyomtathatók. Ennek köszönhetően a teljes projekt pillanatok alatt elkészíthető.

MAKRÓK LÉTREHOZÁSA/HASZNÁLATA

A makró funkció leegyszerűsíti a tervezési folyamatot. Létrehozhat és elmenthet saját rajzelemeket makróként, melyeket aztán minden további projekthez fel tud használni. Egyetlen kattintással beszűrhatja a létrehozott makró, melynek hatására a kapcsolódó alkatrészlista is automatikusan elkészül.

A SCHRACK DESIGN FUKCIÓI

Nyomtatás testreszabása

Könnyen és gyorsan kiválaszthatóak a nyomtatni kívánt oldalak.

Nyomtatási tartalom

Típus

Dokumentáció

Font méret

24

☒ Címlap

☒ Projekt specifikáció - anyaglista

☒ Pozíció táblázat

☒ Áramkör jegyzék

☒ Előlnézet

☒ Többvonalas rajz

☒ Egyvonalas rajz

☒ Értékek és eredmények

☒ Megfelelőségi nyilatkozat

☒ Adattábla

Minden kijelölése

Kijelölés eltávolítása

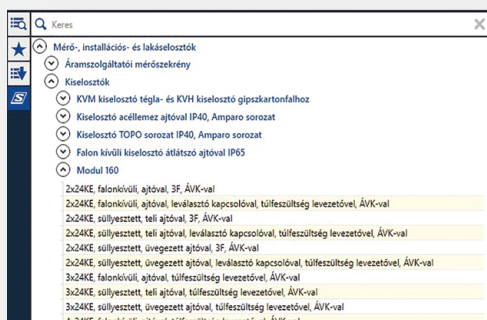


Export / Import

Az egyéni (saját definiálású) készülékek listája exportálható és másik számítógépre importálható.

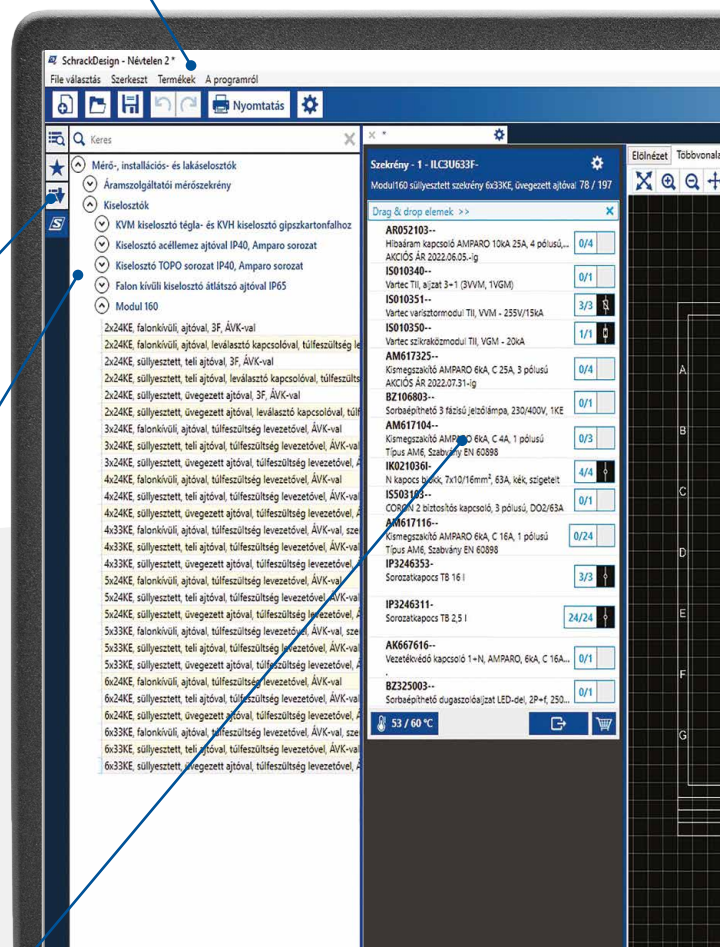
Projekt sablonok

Az adatbázisból egyetlen kattintással megnyitható sablonok segítik az egyszerű és hatékony tervezést.



Melegedés számítás 1600A-ig, grafikus ábrázolással

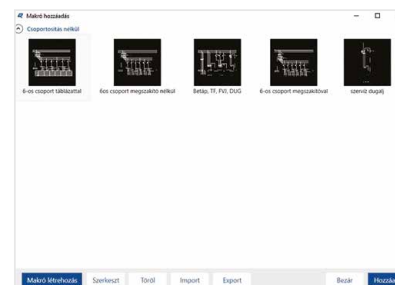
A melegedés számítás módja eltérő a max. 630A és a max. 1600A tartományok esetében. A Schrack Design mindkét tartomány esetében ellenőrzi, hogy a készülékek beépítési helye megfelel-e a készülékre vonatkozó melegedési határértéknek. Ezenfelül a max. 1600A tartománynál a nézeti rajzon megjelenik a hőmérséklet eloszlás és látható a készülékek hőmérséklet státusza is.



Makró/Blokkok

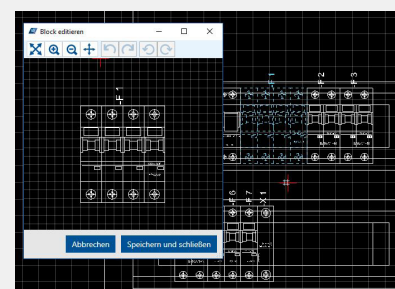
A projekttervezés egyszerűsítése érdekében lehetőség van saját rajzelemek létrehozására.

A funkció segítségével az előre elmentett terméklistán, minden egyes új tervezéshez könnyen és gyorsan hozzáfűzhetők.



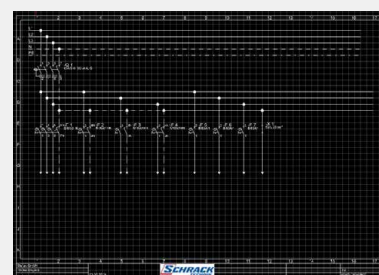
Blokk szerkesztő

A blokk szerkesztőben mind előlnézetben, mind vonalas rajzolásban a készülékek egyedi módosítása lehetséges.



Automatikus 3 vonalas rajzolás

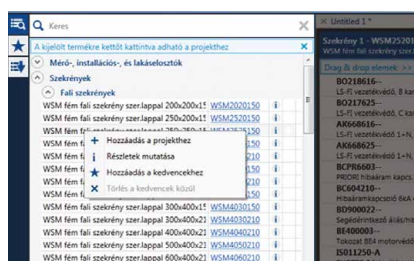
Ezzel a funkcióval a tervezés meggyorsítható, az előlnézeti rajzból automatizmusokkal támogatja a többvonalas rajz készítését.



6 LÉPÉS A SZABVÁNYOS ELOSZTÓÉRT

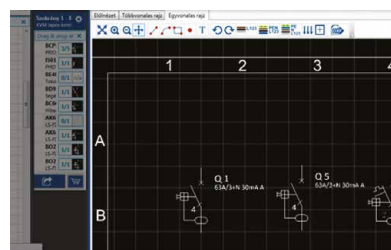
1. TERMÉK KIVÁLASZTÁS

Az online naprakész adatbázis több mint **10.000 Schrack** terméket tartalmaz. Egyedi alkatrészeket is hozzáadhat az adatbázishoz. Az adatbázisból válassza ki az elosztóberendezés komponenseit és a szekrényt. A kiválasztott termékek az anyaglistába kerülnek.



3. KAPCSOLÁSI RAJZ KÉSZÍTÉS

Egy- és háromvonalas kapcsolási rajzot készíthet: egyszerűen húzza a komponenseket a rajz ablakba, a rajzkeretbe. Számos eszköz segíti a gyors rajzolást, például nagyon egyszerű megadni a leágazások megnevezését.

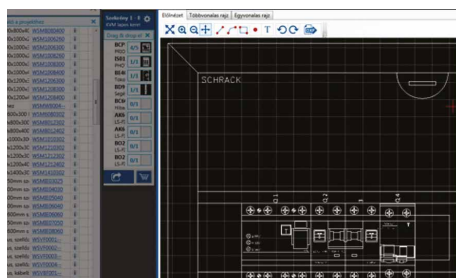


2. ELŐLNÉZET TERVEZÉS

Az alkatrészlista kiválasztását követően megkezdhető az előlnézeti rajz elkészítése.

A kiválasztott szekrénybe az alábbi módokon illesztheti be a kívánt termékeket:

- a. Drag&Drop:** egyszerűen húzza át a rajzablakba és helyezze a megfelelő helyre
- b. Dupla kattintás:** segítségével a termékek beillesztésre kerülnek a szekrényen belülre
- c. Makró:** a tárolt terméklistában szereplő termékeket könnyen és gyorsan hozzáfűzheti az előlnézeti rajzhoz



4. MELEGEDÉS SZÁMÍTÁS

A „Hőmérséklet emelkedés számítás” gombra kattintva ellenőrizheti a kapcsolószekrény belső hőmérsékleti viszonyait. A pontos számításhoz több paraméter is beállítható, mint például a környezeti hőmérséklet vagy a szekrény telepítési módja. Ezzel az ellenőrzéssel a tervezett elosztó biztonságos lesz.

5. NYOMTATÁS

Két kattintással kinyomtathatja az EN61439 szerinti melegedés számítását. A nyomtatott dokumentáció része ezenkívül az előlnézeti és kapcsolási rajzok, az anyaglista valamint az adattábla.

6. MEGRENDELÉS

A kész elosztóberendezés anyagai egyszerűen megrendelhetők webáruházunkban. Egy kattintással a betervezett termékek a kosárba kerülnek. A webáruházban látható árak a felhasználó személyes kedvezményes árai.

EGYSZERŰ ÚTMUTATÓ LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE A SZABVÁNYOS ELOSZTÓKÉRT

1

Név	Mennyiség	Max. környezeti hőmérséklet [°C]	Hővesztesség [Watt]
Megszakító MC2, A típus, 3 pólusú 50kA, 250A	1	40,0	57,0
Anlagen- und Kabelschutz	2	70,0	0,0
Gyűjtősín típus: 12-30x5/10 szélesség, betét-csavarozás	2	55,0	0,0
Vegyes táp SIO15000... SIO14950... és SIO14840-hez	10	75,0	172,0
Környezeti jelző C 63A, 3 pólusú, 6kA			
típus BMS6 szabvány EN 60988			
hűtő szűrő szűrőszálkapocs 100A, csatl. kapocs, 60mm rend.	4	55,0	70,8
hűtő szűrő szűrőszálkapocs 60mm rend.	1	55,0	0,6
hűtő szűrő szűrőszálkapocs 25mm rend.	1	55,0	0,0
Kábel szűrő szűrőszálkapocs 25mm rend.	1	80,0	0,0

KERETFELTÉTELEK DEFINIÁLÁSA

Az útmutató első lépésében még egyszer átnézheti az összes információt az elosztóról, amelyeket a környezeti paraméterek szerint felülvizsgálhat és a valós körülményekhez igazíthat.

2

Név	Mennyiség	Max. környezeti hőmérséklet [°C]	Hővesztesség [Watt]
SIO16200...	1	55,0	30,3

SÍNEZÉS

Második lépésben sínezést adhat hozzá az elosztóhoz vagy a már kiválasztott sínezést módosíthatja, és rögtön ellenőrizheti is a hővesztesség változását.

3

Név	Mennyiség	Max. környezeti hőmérséklet [°C]	Hővesztesség [Watt]
SIO16200...	1	55,0	30,3

KÁBEL HOZZÁADÁSA

Harmadik lépésben hozzáadhatja az elosztóban felhasználásra kerülő vezetékeket. A szoftver így automatikusan kiszámolja ezek hővesztességét és a melegedés számításakor ezt is hozzáadja az elosztó melegedéséhez.

4

Név	Mennyiség	Max. környezeti hőmérséklet [°C]	Hővesztesség [Watt]
SIO16200...	1	55,0	30,3

SZELLŐZÉS

Ha az elosztó hőmérséklete nem felel meg a szabványban előírtaknak, negyedik lépésben a program megfelelő szellőzést is javasol.

Az ajánlott szellőzéssel az elosztó hőmérséklete a szabványban meghatározott hőmérsékletre csökken. A javasolt szellőzést elfogadva, az automatikusan felkerül az anyaglistára.

SCHRACK DESIGN

ELOSZTÓBERENDEZÉS TERVEZŐ SZOFTVER

6 LÉPÉS A SZABVÁNYOS ELOSZTÓÉRT

- ✓ KÉSZÜLÉK KIVÁLASZTÁS
- ✓ VALÓS IDEJŰ MELEGEDÉS SZÁMÍTÁS
- ✓ ELÖLNÉZETI, 1 ÉS 3 VONALAS RAJZOLÁS
- ✓ DOKUMENTÁCIÓ NYOMTATÁS
- ✓ KÉSZÜLÉKEK KÖZVETLEN HOZZÁADÁSA A KOSÁRHOZ A SCHRACK WEBSHOPBAN
- ✓ MEGRENDELÉS



A PROGRAM LETÖLTHETŐ HONLAPUNKRÓL:

<https://www.schrack.hu/termekeinkrol/energia/schrack-design>

100%
INGYENES



ELOSZTÓBERENDEZÉS
TERVEZŐ SZOFTVER

KOMPATIBILIS:



Windows: Vista | 8 | 10