



# Oceľovo-plechové rozvodnice

## T-BOX



## Úvod

### O spoločnosti

Spoločnosť SEZ Krompachy, a.s., so 75-ročnou tradíciou, je spoľahlivým výrobcom komplexných nízkonapäťových a vysokonapäťových elektrických zariadení používaných na ochranu a riadenie obvodov vrátane ochrany pred úrazmi elektrickým prúdom. Spoločnosť má vlastné výrobné kapacity, ktoré zahŕňajú moderné technológie na výrobu kovových komponentov, plastových dielov, foriem a nástrojov, ako aj technológie povrchovej úpravy, zvárania a montáže.

Vďaka vlastným vývojovým kapacitám, vlastnému skúšobnému laboratóriu a spolupráci s univerzitami má spoločnosť potenciál na neustálu inováciu výrobkov, aby spĺňala potreby zákazníkov a medzinárodné normy.

Predaj výrobkov na domácom aj medzinárodnom trhu je podložený certifikátmi z nezávislých akreditovaných skúšobných laboratórií na Slovensku, v Českej republike, Anglicku, na Ukrajine a v Nemecku. Spoločnosť je držiteľom certifikátu systému riadenia kvality EN ISO 9001:2015 a certifikátu EN ISO 14001:2015. Okrem toho je spoločnosť držiteľom certifikátov pre výrobky podľa noriem UL 1077 a UL 508, ako aj certifikátov VDE, CCA a CCB.

### Naše motto

**Naše motto** znie: "SEZ je výrobca kvalitných zariadení za primeranú cenu."

### Postavenie na trhu

V posledných rokoch sa spoločnosti podarilo nadviazať na úspechy dosiahnuté v oblasti elektrotechniky v 80. a 90. rokoch a postupne získať späť svoju pozíciu na domácom trhu, v Českej republike a na ďalších európskych a svetových trhoch. Vďaka vyváženému rozloženiu exportných aktivít sa podarilo do značnej miery eliminovať dôsledky lokálnych hospodárskych kríz a aktivít konkurencie, čím sa zabezpečila stabilita spoločnosti ako celku.



## Popis rozvodnice





## Oceľovo-plechové rozvodnice T-BOX - šírka 450 mm (18 modulov/rad)



- ▶ Oceľovo-plechová rozvodnica je z plne zváranej konštrukcie
- ▶ Tesnenie dverí - je vyhotovené podľa najnovšej technológie „Cast-in-Situ“, bezspojové PU tesnenie
- ▶ Závesy dverí sú z hliníkového tlakového odliatku pre vysoké zaťaženie
- ▶ Zámok dverí - Štvrtotáčkový dvojité uzamykací systém
- ▶ Uzamykací zámok - Oceľový zámok pre dlhú životnosť
- ▶ Zemniaci kolík na dverách a na základni
- ▶ Predné čelne kryty sú samostatne delené pre jednoduchú montáž - demontáž
- ▶ Horné a dolné vývodové kryty sú zapustené a majú PU bezspojové tesnenie
- ▶ Z vonkajšej strany vývodového krytu nie sú viditeľné žiadne skrutky
- ▶ Zadná strana je rebrovaná pre väčšiu pevnosť
- ▶ Zápustný rám sa dodáva s plastovou rukoväťou zámku pre jednoduchšie otváranie dverí

Objednávacie číslo	Popis	Počet riadkov	Počet modulov / riadok	Rozmery (WxHxD)mm	Typ montáže	Hrúbka (mm)	Neutrálny bar	Bar Earth
760 106	T-box na omietku 18 / 1 / 18 IP65	1 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X250X125	Povrch	1.0mm	18 Ways	9 Ways
760 126	T-box na omietku 32 / 2 / 18 IP65	2 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X400X125	Povrch	1.0mm	36 Ways	18 Ways
760 146	T-box na omietku 54 / 3 / 18 IP65	3 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X600X125	Povrch	1.2mm	54 Ways	27 Ways
760 166	T-box na omietku 72 / 4 / 18 IP65	4 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X750X125	Povrch	1.2mm	72 Ways	36 Ways
760 170	T-box na omietku 90 / 5 / 18 IP65	5 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X900X130	Povrch	1.2mm	90 Ways	45 Ways
760 171	T-box na omietku 108 / 6 / 18 IP65	6 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X1050X130	Povrch	1.2mm	108 Ways	54 Ways
760 172	T-box na omietku 126 / 7 / 18 IP65	7 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X1250X130	Povrch	1.2mm	126 Ways	63 Ways
760 173	T-box na omietku 144 / 8 / 18 IP65	8 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X1400X130	Povrch	1.2mm	144 Ways	72 Ways
760 174	T-box na omietku 162 / 9 / 18 IP65	9 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X1550X130	Povrch	1.2mm	162 Ways	81Ways
760 175	T-box na omietku 180 / 10 / 18 IP65	10 Rows x 18Ways	(18Modules/Row)	450X1750X130	Povrch	1.2mm	180 Ways	90 Ways
724585	Zápustný Ram T-box 18 / 1 / 18	1 Rows x 18Ways		450X250		1.2mm		
724586	Zápustný Ram T-box 36 / 2 / 18	2 Rows x 18Ways		450X400		1.2mm		
724587	Zápustný Ram T-box 54 / 3 / 18	3 Rows x 18Ways		450X600		1.2mm		
724588	Zápustný Ram T-box 72 / 4 / 18	4 Rows x 18Ways		450X750		1.2mm		
724589	Zápustný Ram T-box 90 / 5 / 18	5 Rows x 18Ways		450X900		1.2mm		
724591	Zápustný Ram T-box 108 / 6 / 18	6 Rows x 18Ways		450X1050		1.2mm		
724592	Zápustný Ram T-box 126 / 7 / 18	7 Rows x 18Ways		450X1250		1.2mm		
724593	Zápustný Ram T-box 144 / 8 / 18	8 Rows x 18Ways		450X1400		1.2mm		
724594	Zápustný Ram T-box 162 / 9 / 18	9 Rows x 18Ways		450X1550		1.2mm		
724595	Zápustný Ram T-box 180 / 10 / 18	10 Rows x 18Ways		450X1750		1.2mm		

## Poznámky

Neutrálne prepojenia - Izolované neutrálne prepojenia

Farba: biela RAL 9010

## Testovanie





## Oceľovo-plechové rozvodnice T-BOX - šírka 600 mm (24 modulov / rad)



- ▶ Oceľovo-plechová rozvodnica je z plne zvárenej konštrukcie
- ▶ Tesnenie dverí - je vyhotovené podľa najnovšej technológie „Cast-in-Situ“, bezspojové PU tesnenie
- ▶ Závesy dverí sú z hliníkového tlakového odliatku pre vysoké zaťaženie
- ▶ Zámok dverí - štvrtotáčkový dvojité uzamykací systém
- ▶ Uzamykací zámok - Oceľový zámok pre dlhú životnosť
- ▶ Zemniaci kolík na dverách a na základni
- ▶ Predné čelne kryty sú samostatne delené pre jednoduchú montáž - demontáž
- ▶ Horné a dolné vývodové kryty sú zapustené a majú PU bezspojové tesnenie
- ▶ Z vonkajšej strany vývodového krytu nie sú viditeľné žiadne skrutky
- ▶ Zadná strana je rebrovaná pre väčšiu pevnosť
- ▶ Zápustný rám sa dodáva s plastovou rukoväťou zámku pre jednoduchšie otváranie dverí

Objednávacie číslo	Popis	Počet riadkov	Počet modulov / riadok	Rozmery (WxHxD)mm	Typ montáže	Hrúbka (mm)	Neutrálny bar	Bar Earth
760 200	T-box na omietku 48 / 2 / 24 IP65	2 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X400X125	Povrch	1.2mm	48 Ways	24 Ways
760 201	T-box na omietku 72 / 3 / 24 IP65	3 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X600X125	Povrch	1.2mm	72 Ways	36 Ways
760 202	T-box na omietku 96 / 4 / 24 IP65	4 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X750X125	Povrch	1.2mm	96 Ways	48 Ways
760 203	T-box na omietku 120 / 5 / 24 IP65	5 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X900X130	Povrch	1.2mm	120 Ways	60 Ways
760 204	T-box na omietku 144 / 6 / 24 IP65	6 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X1050X130	Povrch	1.2mm	144 Ways	72 Ways
760 205	T-box na omietku 168 / 7 / 24 IP65	7 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X1250X130	Povrch	1.2mm	168 Ways	84 Ways
760 206	T-box na omietku 192 / 8 / 24 IP65	8 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X1400X130	Povrch	1.2mm	192 Ways	96 Ways
760 207	T-box na omietku 216 / 9 / 24 IP65	9 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X1550X130	Povrch	1.2mm	216 Ways	108 Ways
760 208	T-box na omietku 240 / 10 / 24 IP65	10 Rows x 24 Ways	(24 Modules/Row)	600X1750X130	Povrch	1.2mm	240 Ways	120 Ways
724560	Zápustný Ram T-box 48 / 2 / 24	2 Rows x 24 Ways		600X400		1.2mm		
724564	Zápustný Ram T-box 72 / 3 / 24	3 Rows x 24 Ways		600X600		1.2mm		
724567	Zápustný Ram T-box 96 / 4 / 24	4 Rows x 24 Ways		600X750		1.2mm		
724569	Zápustný Ram T-box 120 / 5 / 24	5 Rows x 24 Ways		600X900		1.2mm		
724 571	Zápustný Ram T-box 144 / 6 / 24	6 Rows x 24 Ways		600X1050		1.2mm		
724 572	Zápustný Ram T-box 168 / 7 / 24	7 Rows x 24 Ways		600X1250		1.2mm		
724 597	Zápustný Ram T-box 190 / 8 / 24	8 Rows x 24 Ways		600X1400		1.2mm		
724 598	Zápustný Ram T-box 216 / 9 / 24	9 Rows x 24 Ways		600X1550		1.2mm		
724599	Zápustný Ram T-box 240 / 10 / 24	10 Rows x 24 Ways		600X1750		1.2mm		

### Poznámky

Neutrálne prepojenia - Izolované neutrálne prepojenia

Farba: biela RAL 9010

### Testovanie



Certifikáty

Certifikáty o skúškach ocelovo-plechových rozvodníc T-BOX



IP65, tested at UKAS accredited test lab in the UK



Impact test, for IKO8 tested at UKAS accredited test lab in the UK



Salt spray tested for 200hrs at UKAS accredited test lab in the UK



RoHS Certificate of Compliance



CE Certificate of Compliance



IEC Certificate of Compliance



ISO9001 Quality Management Certified from DNV

## Technické špecifikácie

## Normy:

Navrhnuté a vyrobené podľa:

IEC61439 -3, BSEN61439 -3, AS/NZ 61439 -3 :2016,  
IEC62208, BSEN 62208  
IEC60529:1989, BSEN 60529

IEC - Medzinárodná elektrotechnická komisia  
BSEN - Európska norma britských noriem  
AU/NZS - austrálska/novozélandská norma

## Elektrické špecifikácie:

Menovité prevádzkové napätie (Ue)	415V AC
Menovité izolačné napätie (Ui)	1000V AC
Menovitá frekvencia	50-60 Hz

## Všeobecné špecifikácie:

## Vnútoraná stránka

Inštalácia:	Vnútoraná
Montáž:	Montáž na stenu
Stupeň ochrany:	IP65
Odolnosť voči korózii:	Test A (200 h.)
Odolnosť voči mechanickým nárazom:	IK08

## Špecifikácie materiálu:

## Vnútoraná stránka

Dvere:	Elektrolyticky pozinkovaná oceľ (EG) - 1,0/1,2 mm - prášková farba RAL 9010 - jemná štruktúra
Základňa:	Elektrolyticky pozinkovaná oceľ (EG) - 1,0/1,2 mm - prášková farba RAL9010
Tesnenie dverí:	PU (polyuretánové) tesnenia Form-in-place (FIPG) od PU tesniaceho robota

## Špecifikácie farby:

Typ:	Práškové lakovanie
Prášok:	Epoxidový polyesterový prášok
Hrúbka práškoveho náteru:	60-80 µm
Úroveň lesku:	Pololesklý 50-70%
Textúra:	Jemná textúra
Teplota vytvrdzovania:	180 °C
Proces lakovania:	Automatizovaný proces práškoveho lakovania s dopravníkom
Proces predbežnej úpravy:	1: Odmastovanie/odprašovanie/čistenie a proces 2: Čistenie vodou a proces 3: Fosfátovanie
Predhrievanie:	IR (infračervené) ohrievače
Práškové lakovanie:	Systém statického práškoveho lakovania Tribo
Vytvrdzovanie:	IR (infračervené) ohrievače



## Technické špecifikácie

Špecifikácie farieb konkrétnej položky nájdete v katalógu.

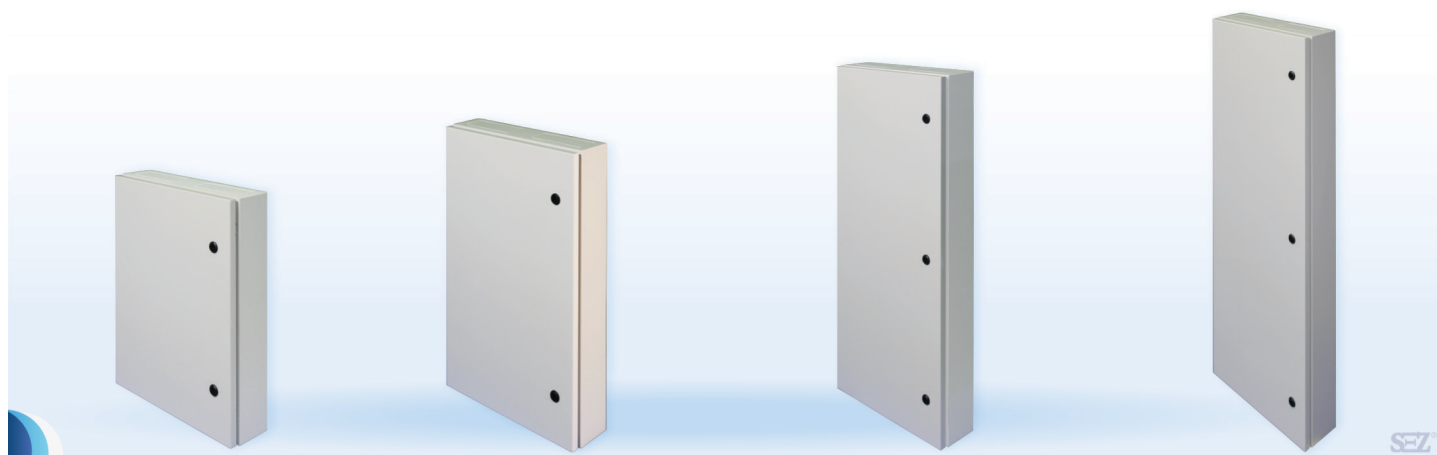
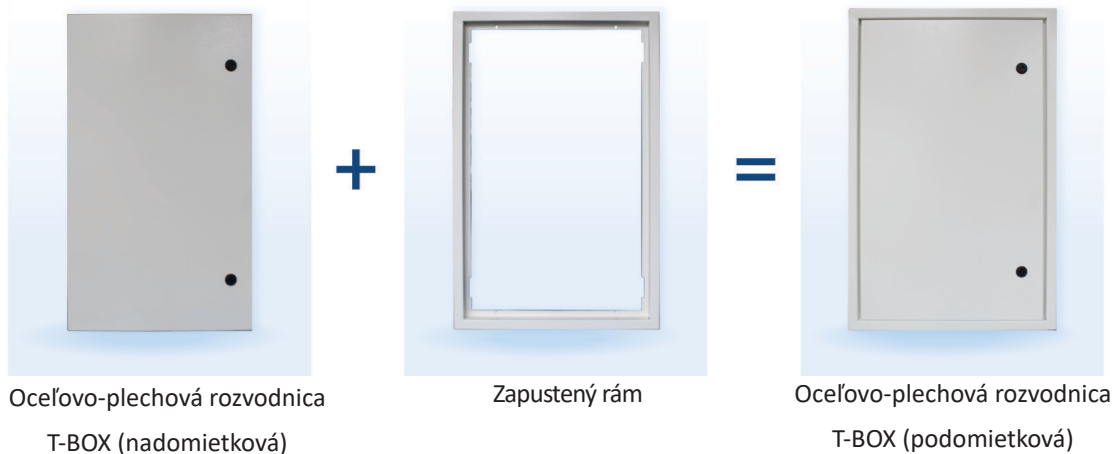


RAL 9010

Výrobky, dizajny a technické špecifikácie uvedené v tomto katalógu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Všetky práva na dizajn a výrobu sú vyhradené.

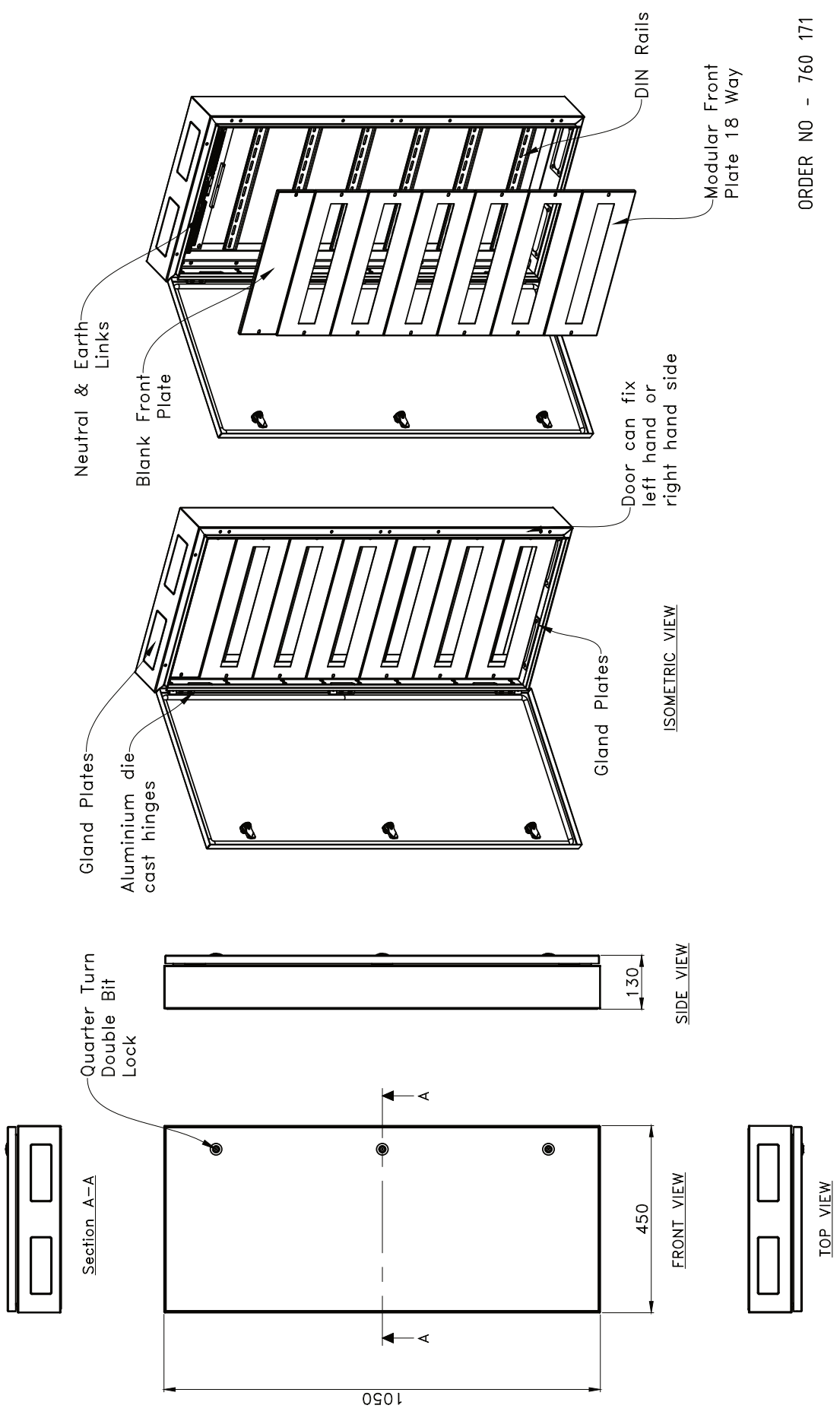
Právo na kopírovanie vyhradené 2023



## Oceľovo-plechové rozvodnice T-BOX 450 X 1050 x 130 - 6 radov X 18 modulov

Form/R&D/011

The passing on, as well as the copying, distribution and/or adaptation of this document, exploitation and communication of its contents without expressed authorisation is prohibited. Conventional errors liability is excluded. The SEZ logo is a registered trademark of a patent, utility model or ornamental design registration.



ORDER NO - 760 171

ALL DIMENSIONS IN mm		
Material	- 1.2mm EG Steel	
Finish	- RAL 9010	
Date	- 11-09-2023	
Dwg No	- S23L 105	
Drawn by	Ravindu	
App'd by	Kuruppu	

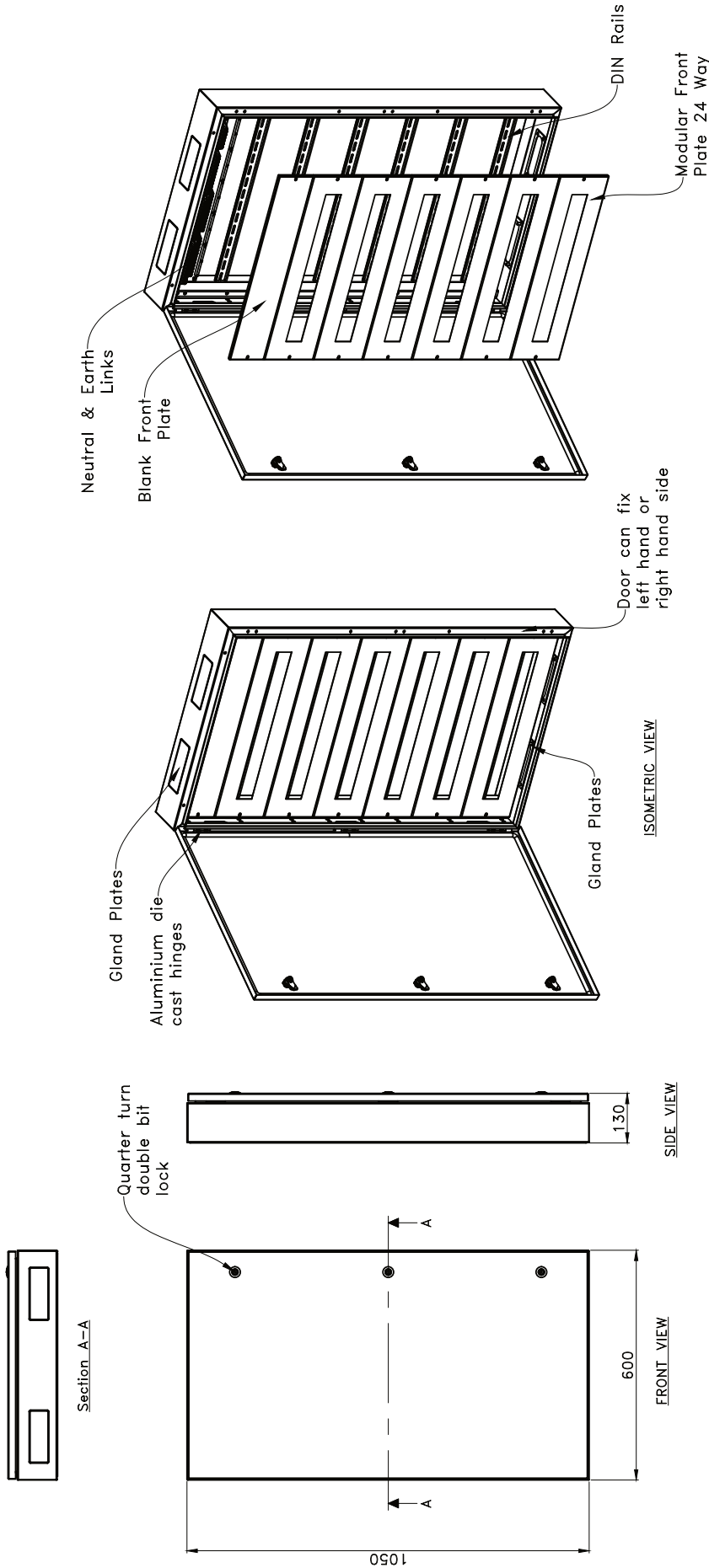
HEAVY DUTY DISTRIBUTION BOARD  
450X1050X130 - 6 ROWS X 18 WAYS



**Oceľovo-plechové rozvodnice T-BOX 600 x 1050 x 130 - 6 radov X 24 modulov**

Form/R&amp;D/011

The passing on, as well as the copying, distribution and/or adaptation of this document, exploitation and communication of its contents without expressed authorization is prohibited. Copyright entails the right of the author to sue for damages in the event of a patent, utility model or ornamental design registration.



ORDER NO - 760 204

ALL DIMENSIONS IN mm	
Material	- 1,2mm EG Steel
Finish	- RAL 9010
Date	- 11-09-2023
Dwg No	- S23L 106
Drawn by	Ravindu
App'd by	Kuruppu
<b>HEAVY DUTY DISTRIBUTION BOARD 600X1050X130 - 6 ROWS X 24 WAYS</b>	





## **SEZ Kropachy a.s.**

Hornádska 1  
053 42 Kropachy  
Slovak republic

Tel: +421 915 695 487  
E-mail: [sez@sez-kropachy.sk](mailto:sez@sez-kropachy.sk)  
Web: [www.sez-kropachy.sk](http://www.sez-kropachy.sk)