



PointSWing EP-6xx

Elektromotorický přestavník (typová řada EP-6xx)

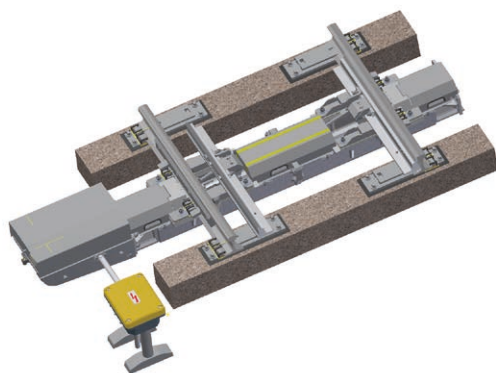
- Snadná montáž
- Univerzální použití
- Přestavník s vnějším závěrem
- Dlouhá životnost
- Minimální nároky na údržbu
- Vysoká odolnost proti vlivům železničního prostředí
- Zákazníky nejoblíbenější produkt



OBECNÝ POPIS

Elektromotorický přestavník PointSWing EP-6xx (dále jen EP-6xx) slouží k ovládání a zabezpečení jednoduchých výhybek, křížovatkových výhybek, srdcovek s pohyblivými hroty a výkolejek.

EP-6xx se vyrábějí ve variantě rozřezné nebo nerozřezné, jsou pravé nebo levé a jsou určeny pro montáž kloubovou nebo pevnou upevňovací soupravou, pro montáž do žlabového pražce přípůsobeného pro čtyřbodové upevnění přestavníku nebo pro montáž pomocí čtyřbodového přírubového spojení.



Uspořádání EP-6xx v dvojitém děleném pražci

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

EP-6xx nejsou vybaveny vnitřním závěrem.

EP-6xx jsou tvořeny skříní s uzamykatelným víkem. Ve skříní je vestavěno ústrojí hybné, přestavné, přidržné, přepínací a kontrolní.

EP-6xx jsou určeny pro výhybky s vnějšími závěry, jejichž přestavný odpor nepřevyšuje hodnotu 4,5 kN.

V případě vícezávěrových jednoduchých výhybek s větším přestavným odporem je možné použít vícepřestavníkové ovládání.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Hmotnost	cca 180 kg	
Elektrická pevnost	4 kV	
Teplotní rozsah	-40 °C až +70 °C	
Výkony přestavníků	AC 3 × 400 V	550 W
	AC 230 V	290 W
	DC 110 V	380 W
Přestavná dráha	110 mm až 240 mm	
Přestavná síla regulovatelná spojkou v rozsahu	3 kN až 6 kN ± 10 %	
Přidrzná síla (rozřezný přestavník)	7 kN ± 15 % nebo 9 kN ± 15 %	
Přidrzná síla (nerozřezný přestavník)	20 kN až 75 kN (dle typu připevnění k výhybce)	
Přestavný čas	0,5 s až 6 s	
Stupeň ochrany krytem	IP 54 standardně, IP 65 po zvláštní úpravě	
Střední doba mezi poruchami	min. 3×10^5 přestavení	
Střední technický život	min. 2×10^6 přestavení (25 let)	
Vnitřní zapojení	podle specifikace zákazníka	
Kontrola polohy	pomocí kontrolního ústrojí	



Ovládání výhybky pomocí dvou přestavníků řady EP-6xx

