

OTN XTran

Schváleno	Správa železnic, státní organizace Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky		
Č. j.	36589/2023-SŽ-GR-O14	Ze dne	31. 05. 2023
Sjednaná dokumentace	Technické podmínky Technický popis T 80 400-2, revize 1		
Odkazy			
Výrobce	OTN Systems N.V. Industrielaan 17b B-2250 Olen Belgium	Dodavatel	AŽD Praha s. r. o. Žirovnická 3146/2 106 00 Praha 10
Zpracoval	Jiří Kaláč	Telefon	972 244 473

1. Všeobecné informace

Výrobek OTN XTran je přenosový systém založený na technologii MPLS-TP. Tento přenosový systém je určen pro přenos dat Dálkového ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ-1) a systému automatického bloku ABE-1.

Propojení přenosové trasy je na linkové vrstvě realizováno technologií Ethernet s rychlostí 1, 10, 40 nebo 100 Gbit/s.

2. Technické parametry

Z pohledu integrity bezpečnosti se jedná o zařízení s úrovní integrity 0 (SIL 0), bezpečnost ve smyslu ČSN EN 50129 musí být zajištěna v připojeném zabezpečovacím zařízení.

Zařízení je určeno k montáži do standardní 19" skříňe, a to s využitím celokovového šasi. Hmotnost zařízení závisí na konkrétním osazení daného zařízení komunikačními kartami.

Komunikační karty zařízení jsou napájeny z napájecího modulu. Vstupní napětí podle typu modulu je 100 V – 240 V AC 50 Hz nebo 18 V – 60 V DC.

V rámci každého realizovaného projektu využívajícího přenosový systém OTN XTran musí být stanoveny podmínky dohledu jednotlivých prvků systému a tyto odsouhlaseny budoucím správcem zařízení.

3. Podmínky prostředí

Výrobek je určen k montáži do prostředí klimatické třídy T1 uvnitř buněk bez regulace teploty podle ČSN EN 50125-3 s rozšířením provozních teplot na -30 °C až +65 °C. Výrobek není určen k instalaci do vzdálenosti menší než 3 m od nejbližší kolejnice.

4. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

4.1 Kompletnost dodávky

Přenosový systém se dodává vyzkoušený, zahořený a nakonfigurovaný pro konkrétní stavbu/projekt. Součástí dodávky je konfigurace jednotlivých zařízení, resp. sítě, v podobě elektronické konfigurační databáze. Součástí dodávky je také licenční soubor pro (management) aplikaci TXCare. S komponenty se dodává osvědčení o jakosti výrobku a technický popis T 80 400-2.

4.2 Objednávky

Objednávky obchodně-technické dokumentace vyřizuje:

AŽD Praha s. r. o., RSP – Technický úsek

Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10

Objednávky výrobku a jeho náhradních dílů vyřizuje:

AŽD Praha s. r. o., Zásobovací a odbytový závod

Železniční 84/1, 779 00 Olomouc

4.3 Servis

Servis zajišťuje:

AŽD Praha s. r. o.

Divize Servisu sdělovací a zabezpečovací techniky

Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10

* * * * *