



PCM30U-OCH

OBSAH

TTC Telekomunikace, s.r.o.
Třebohostická 5, 100 00, Praha 10
Česká republika

tel: +420 234 052 386, 1111
fax: +420 234 052 999
e-mail: pcm30u@ttc.cz
web: <http://www.ttc.cz>

Dok. č. 446R071.910.14.N00

© 2007
Právo úpravy nebo změny tohoto dokumentu bez
upozornění je vyhrazeno

Obsah podkladů PCM30U-OCH rám 6OCH4 a 6OCH8

A. Přehled systému PCM30U	446S024.951.14N02
B. Popis zařízení	427S776.951.14N03
C. Centrální zásuvné jednotky PCM30U	C427S776.912.14.N03
C.1 Centrální jednotka CJAB	
C.2 Napáječ NP105, NP106	
C.3 Napáječ NP107	
C.4 Jednotky rozhraní JR (JRM, JRO, JRMO, JROO)	
C.5 Řídící jednotka RJ1	
C.6 Konektory centrálních jednotek (pohled na špičky)	
D. Kanálové jednotky standardní	427S776.913.14.N01
D.1 Přehled zásuvných jednotek	
D.2 Analogové jednotky se signalizací E&M	
D.2.1 EM2P - 2dr. telefonní kanály s dvojicí signalizačních kanálů E&M	
D.2.2 EM4P - 4dr. telefonní kanály s dvojicí signalizačních kanálů E&M	
D.2.3 DIK2, DIK4 – 2dr., 4dr. dispečerský kanál bez signalizace	
D.3 Jednotky telefonních kanálů s účastnickou signalizací	
D.3.1 UI16K - účastnické rozhraní na straně ústředny	
D.3.2 UI16K - účastnické rozhraní na straně telefonního přístroje	
D.3.3 UT2, UT3 - dispečerské spojení	
D.3.4 MB - účastnické rozhraní pro telefonní přístroj s místní baterií	
D.4 Jednotky telefonních kanálů s 3dr/4dr rozhraním	
D.4.1 PKR2 - odchozí třídrátový /čtyřdrátový přenašeč pro státy SNS.	
D.4.2 KPR2 - příchozí třídrátový /čtyřdrátový/ přenašeč pro státy SNS.	
D.5 Jednotky digitálních kanálů	
D.5.1 P64 - protisměrné datová rozhraní podle G.703	
D.5.2 S64A, S64B - sousměrné (codirection) rozhraní podle G.703	
D.5.3 DX21 – jednotka rozhraní X.21 nebo X.21bis	
D.5.4 DV24 - jednotka rozhraní V.24/V.28 (RS232)	
D.5.5 RK - rychlé datové kanály Nx64 kbit/s rozhraní X.21 (RS485)	
D.5.6 DO1, DO4, DO5 - jednotka pro přenos dat 0,3 až 64 kbit/s	
D.5.7 XB2U	
D.5.7.1 XB2	
D.6 Jednotky rozhlasových kanálů	
D.6.2 RAD - kodér stereofonního nf signálu	
D.6.3 MPK - MPEG kodér	
D.6.4 RDA - dekodér stereofonního nf signálu	
D.6.5 MPD - dekodér MPEG	
D.7 Konektory kanálových zásuvných jednotek (pohled na špičky)	
E. Kanálové jednotky výkonové	C427S776.914.14.N01
E.1 Jednotka DZP	
E.2 Jednotka PBS, 4PBS	
E.3 Jednotka RO3	
E.4 Jednotka ROR	
E.5 DTE - jednotka mostu ETHERNET 10Mbps	
E.5.2 Ovládací a výstupní prvky na ZDDTE:	
E.6.1 Funkce poruchových kontaktů	
E.7 Stručný popis programu DATASERVICE pro nastavení DTE.	
E.8 Konektory základních zásuvných jednotek (pohled na špičky)	
F. Konstrukční popis	427S776.923.14.N00
G. Ostatní technické specifikace	427S776.922.14.N01
G.1 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
G.1.1 Odolnost proti působení elektrostatického impulsu	
G.1.2 Odolnost proti působení vysokofrekvenčního elektromagnetického pole	
G.1.3 Odolnost proti působení skupiny rychlých impulsů	
G.1.4 Odolnost proti působení rázové napěťové vlny	
G.1.5 Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	
G.1.6 Rádiové rušení	

- G.1.7 Odolnost proti ustálenému rušení elektrickým polem 50 Hz
- G.1.8 Odolnost proti rušení impulzním magnetickým polem
- G.1.9 Odolnost proti rušení impulzním elektrickým polem (vlna TEM)
- G.1.10 Odolnost proti rušení do napájecích svorek zařízení
- G.1.11 Odolnost proti rušení do vstupních a výstupních svorek zařízení
- G.2 Mechanická odolnost a klimatické podmínky
- G.3 Podmínky pro instalaci, montáž a údržbu
- G.4 Požadavky na prostor
- G.5 Požadavky na prostředí
- G.6 Požadavky na napájecí napětí
- G.7 Záruční a servisní podmínky
- G.8 Balení, doprava a skladování
- G.9 Bezpečnost práce
- H Řízení, dohled a synchronizace rámu C427S776.920.14.N01
 - H.1 Obsluha bloku z PC
 - H.2 HW nastavení pracovních režimů
 - H.3 Synchronizace bloků v síti
- J Kompoziční pravidla pro rám 6OCH4 446S071.927.14.N00
 - J.1. Sestava zařízení
 - J.2. Díly zařízení
 - J.3. Rám zařízení
 - J.4. Vykřívací panely
 - J.5. Centrální jednotky
 - J.6. Záložní napáječ
 - J.7. Jednotka pro připojení na dohled
 - J.8. Jednotky výkonových rozhraní
 - J.9. Jednotky pro optické připojení digitálních ochran
 - J.10. Kanálové jednotky pro přenos telefonních signálů
 - J.11. Kanálové jednotky pro přenos datových signálů
 - J.12. Modul GPS pro synchronizaci času
 - J.13. Kabely
 - J.14. Příbaly
 - J.15. Doporučené montážní nářadí
 - J.16. Externí napájecí zdroj
- J. Kompoziční pravidla pro rám 6OCH8 446R068.927.14.N00
 - J.1. Sestava zařízení
 - J.2. Díly zařízení
 - J.3. Rám zařízení
 - J.4. Vykřívací panely
 - J.5. Centrální jednotky
 - J.6. Záložní napáječ J-5
 - J.7. Jednotka pro připojení na dohled
 - J.8. Jednotky výkonových rozhraní
 - J.9. Jednotky pro optické připojení digitálních ochran
 - J.10. Kanálové jednotky pro přenos telefonních signálů
 - J.11. Kanálové jednotky pro přenos datových signálů
 - J.12. Modul GPS pro synchronizaci času
 - J.13. Kabely
 - J.14. Příbaly
 - J.15. Doporučené montážní nářadí
 - J.16. Externí napájecí zdroj
- K. Pokyny pro instalaci a montáž 427S776.925.14.N00
 - K.1. Umístění rámu PCM30U-OCH4
 - K.2. Vnější a vnitřní kabeláž rámu
 - K.3. Jednotky pro přenos telefonních signálů
 - K.3.1. Jednotky DIK2 a DIK4
 - K.3.2. Jednotky EM2P a EM4P
 - K.3.3. Jednotky KPR3 a PKR2
 - K.3.4. Jednotky UI16K a UII16K
 - K.3.5. Jednotky UT a MB

- K.4. Jednotky pro přenos datových signálů
 - K.4.1. Jednotky DX21 a DV24
 - K.4.2. Jednotky DO4 a DO5
 - K.4.3. Jednotky S64A a S64B
 - K.4.4. Jednotky P64 a RK
- K.5. Jednotky pro spolupráci s digitálními ochranami po optickém rozhraní
- K.6. Jednotky výkonových rozhraní
 - K.6.1. Konektory s krimpovacími vývody
 - K.6.2. Konektory se šroubovými svorkami
 - K.6.3. Jednotka PBS
 - K.6.4. Jednotka 4PBS
 - K.6.5. Doporučené zapojení svorkovnice X.21 pro jednotku PBS
 - K.6.6. Doporučené zapojení svorkovnice X.21 pro jednotku 4PBS
 - K.6.7. Jednotka RO3
 - K.6.8. Doporučené zapojení svorkovnice X.21 pro jednotku RO3
 - K.6.9. Jednotka ZDDTE mostu ETHERNET 10Mbps
- K.7. Poruchová signalizace K-36
- K.8. Modul GPS pro synchronizaci času
- K.9. Rozhraní Q , M a SYNC
- M Signalizace stavu jednotek
 - M.1 Typy poplachů a jejich značení
 - M.2 Piktogram stavů LED
 - M.3 CJAB
 - M.4 JRO
 - M.5 NP107
 - M.6 SOC
 - M.7 FX
 - M.8 DZP
 - M.9 ROR
 - M.10 PBS
 - M.11 S64
- P Kanálové jednotky opt. ochran P-2
 - P.1 FX – jednotka pro přenos ABB srovnávacích ochran P-2
 - P.1.1 Technické parametry P-2
 - P.1.2 Popis funkce P-2
 - P.2 SOC – jednotka pro přenos Siemens ochran P-4
 - P.2.1 Technické parametry P-4
 - P.2.2 Mechanická sestava P-4
 - P.2.3 konfigurace propojkami P-4
 - P.2.4 Ovládací a indikační prvky na jednotce SOC: P-5
 - P.3 SL8, SL13 – jednotka pro přenos SEL ochran P-6
 - P.3.1 Technické parametry P-6
 - P.3.2 Mechanická sestava P-6
 - P.3.3 Ovládací a indikační prvky na jednotce :P-6
 - P.4 Poznámky P-8