PA3050C - 50 W VKV/UKV kompaktní zesilovač

Type designation: **PA3050C**
NSN: **5996160058115**
PN (RN): **2165.100.1xx**
KČN: **0067100069959**

Zesilovač je určen pro integraci s radiostanicí MR3000H v jeden celek. Výraznou předností tohoto systému je jeho kompaktní provedení s důrazem na minimální vnější rozměry, vysokou mechanickou odolnost a možnost jednoduché zástavby do mobilních prostředků. Slouží k zesílení vysílaného výkonu v pásmu VKV/UKV až na úroveň 50 W. Při příjmu zajišťuje průchod signálu k přijímači.

Popis

TABULKA VARIANT 50 W VKV/UKV KOMPAKTNÍHO ZESILOVAČE PA3050C

Typové číslo	Co-site filtr	Modem MIL-STD-188-220C	Připojení pro polní telefon a rozšíření AUDIO/ DATA
2165.100.100	-	-	-
2165.100.103	-	-	ano
2165.100.104	-	ano	-
2165.100.107	-	ano	ano
2165.100.110	ano	-	-
2165.100.113	ano	-	ano
2165.100.114	ano	ano	-
2165.100.117	ano	ano	ano

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30 MHz až 512 MHz
Maximální výstupní výkon (CW, PEP)	50 W
Rozsah výkonu	1 W až 50 W
Potlačení harmonických kmitočtů na 50 Ω	
• pro rozsah 30 MHz až 48 MHz	> 60 dBc
• pro ostatní frekvence	> 67 dBc
Potlačení rušivých signálů na 50 Ω, 50 W a Δf > 30 kHz	> 80 dBc
Potlačení intermodulace na 50 Ω, 50 W PEP	
• pro rozsah 30 MHz až 322 MHz	> 30 dBc
• pro rozsah 322 MHz až 512 MHz	> 26 dBc
Jmenovité napájecí napět	24 V DC
Rozsah napájecího napětí	10 V až 33 V DC
Odolnost proti přepětí a přepólování	dle MIL-STD-1275B
Odběr proudu (včetně radiostanice) při 24 V	max. 22 A
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +70 °C
Rozměry [š x v x h]	302 mm x 154 mm x 317 mm
Hmotnost	max. 14,9 kg

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz