

# PA3050C - 50 W VKV/UKV kompaktní zesilovač

typové označení: **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

# Technické parametry

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