

DVCS6100

Sistema de Comunicação Digital de Voz



Aviação Comercial
& Executiva



Missões Especiais

Condições Ambientais DO-160E

Alcance da temperatura operacional	- 40 ... + 70°C
Temperatura de armazenamento e alcance	- 55 ... + 85°C
Altitude	50000 pés
Umidade	Cat.B
Vibração	Cat. S, curva M Cat. U, curva G
Aceleração	20g
Choque operacional	6 g em uma direção
Choque seg. contra colisões	20 g

ENTRADAS

Potência Nominal	27,5 VDC
Potência Emergência	18,0 VDC
Média Atual	1,5 A a 27,5 VDC
Pico Atual	4,5 A a 27,5 VDC

MICROFONES

Dinâmico	6 (0,5 ... 4 VRMS para 20Ω, ajustável)
Standard	Standard 6 (100 ... 250 VRMS para 150Ω, ajustável)

TRANCEPTORES

Mike-Line	6 (0,5 ... 4 mVRMS para 20Ω, ajustável)
Rec-Line	Standard 6 (100 ... 250 mVRMS para 150Ω, ajustável)
Receptores	8 (2,5 ... 20 VRMS para 600Ω, equilibrado, ajustável)

ENTRADAS FIXAS

Volume Fixo	3 (5 ... 40 VMRS, ajustável)
Volume Controlado	3 (2,5 ... 20 VMRS, ajustável)

SAÍDA

Fone de ouvido	6 (≥ 250 W) para 300Ω ou 0,5 W para 8Ω
Alto falante	2 (12 W) para 4Ω 8 (+ 2 tons de chamada)
Tons de alerta auditivo	Rádios 300.6.000Hz

DISCRETOS

Entradas	8 (ativações de tom de alerta) 6 (Winchman, CALL, E-Call,...)
Saídas	4 (DF-blanking, CALL indicação,...)

KEYLINES

Entrada PTT	6 (para cada ACU 6100)
Saída PTT	8 (um para cada transmissor)

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

Intercom	300.6.000Hz
Alertas	800.4.800Hz
Distorção	≤ 2,5 % a 1kHz

CONTROLE DE LUMINOSIDADE ENTRADA ACU

Dimming Entrada 1	painel iluminação máximo 27,5 VDC
Dimming Entrada 2	Status LED ≤ 10 mA por ACU
Consumo atual	≤ 150 mA inclusive iluminação

MECÂNICA

Peso ACU	≤ 800 g
Peso REU	≤ 2.800 g
Dimensões ACU (P x A x P)	145,8 x 75,8 x 91,5 mm(sem cabos)
Dimensões REU (P x A x P)	334 x 57 x 195 mm (1/4 ATR short)

CONFORMIDADE

EASA	ETSO-C50c
FAA	TSO-C139
EUROCAE/RTCA	Audio ED-18/DO-21
	Ambiente DO-160E
	Software ED-12B/DO-178B, Nível C

Compatível com óculos de visão noturna

CERTIFICADO	Sistema DVCS6100 EASA.210.443
--------------------	-------------------------------

ACESSÓRIOS

CSW6100-2 Ferramenta de configuração de software
EM6100-(000) Memória Externa
EL6100-TX/RX / LP6100-TX/RX



Gravura Personalizada ou Etiqueta a Laser

LP6101-TX/RX Etiqueta a Laser Personalizada

VHF1 • VHF2 HF1 HF2 VHF3 SAT SERV • PA

NAV1 • NAV2 ADF1 ADF2 MKR1 MKR2 DME1 • DME2

VHF1 • VHF2 HF1 HF2 • VHF3

NAV1 • NAV2 ADF1 ADF2 • MKR1