



В

REV E - 2006-04-18

PDM: Rev:AF

STATUS: Released

Printed: Feb 06, 2008

4

CONTACT CODE CONTACT CODE CONTACT CODE MOD. 2 MOD. 2 MOD. 2 METRAL METRAL METRAL MOD MOD. MOD. P/N P/N P/N ROW 4 5 6 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 8 9 10 11 12 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 C 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 70233-XIO SEE NOTE II 70233-XI5 SEE NOTE II 70233-X20 SEE NOTE I 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 B 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 В 2 2 В LEAD FREE LEAD FREE LEAD FREE Α 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 A 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 Α OPTION OPTION OPTION CONTACT CODE CONTACT CODE CONTACT CODE MOD. 2 MOD. 2 MOD. 2 METRAL METRAL METRAL MOD. MOD MOD. P/N P/N P/N ROW 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ROW | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 D D 2 2 2 2 2 2 2 2 2 C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 70233-XII SEE NOTE II 70233-X16 70233-X21 SEE NOTE I В B 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 В SEE NOTE II LEAD FREE LEAD FREE LEAD FREE Α A 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 OPTION OPTION OPTION CONTACT CODE CONTACT CODE CONTACT CODE MOD. 2 MOD. 2 MOD. 2 METRAL METRAL METRAL MOD MOD. MOD. P/N P/N P/N 1 2 3 4 5 6 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 ROW 3 3 3 3 3 3 5 | 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 C 2 2 70233-X12 70233-X17 70233-X22 SEE NOTE I 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 В B 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 SEE NOTE II SEE NOTE II В LEAD FREE LEAD FREE LEAD FREE Α Α OPTION OPTION OPTION CONTACT CODE CONTACT CODE CONTACT CODE MOD. 2 MOD. 2 MOD. 2 METRAL METRAL METRAL MOD MOD. MOD P/N P/N P/N 8 9 10 11 12 8 9 10 11 12 2 3 4 5 6 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ROW ROW 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 С 70233-X23 SEE NOTE I LEAD FREE 70233-XI3 70233-X18 B 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 В В 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 SEE NOTE II SEE NOTE I LEAD FREE LEAD FREE Α Α OPTION OPTION OPTION CONTACT CODE CONTACT CODE MOD. I CONTACT CODE MOD. I METRAL MOD. 2 MOD. 2 MOD. 2 METRAL METRAL MOD P/N P/N P/N 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ROW ROW 4 4 4 4 4 8 8 8 8 8 8 C 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 70233-X19 SEE NOTE 11 70233-X24 SEE NOTE | 70233-XI4 SEE NOTE II В 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 В 7 | 7 | 7 | 7 LEAD FREE LEAD FREE OPTION LEAD FREE 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 A 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 Α OPTION OPTION

mat 'I	code					nces u ise spe			CU	STOM	IE R		F	Sj					
Itr	ecn no.	dr	date			0.X ±0.3 0.XX ±0.13 .XXX ±.051				COPY				IJ		ww	w.fcic	onnect.	com
AF				linear		0.XX:	±0.13		projec	tion		title	МЕ	TDAL	CIC	NAL	וור א ח	רח	
						.XXX:	±.051] 4) (1			_		W PR		_	
				angles		0° :	±2°		7	ケヾ	7		۷ ا۱۷	Ου,	4 NO	W FR	LJJ-	ГП	
				dr	T.BRU	NGARD	1171	9/99		MM		produ	ict fam	nily		MET	RAL	code	
				engr	M.STR	AWSER	1171	9/99	-	1 V 11 V 1	•	size	dwg	no				21	ı 3
				chr	M.STR	AWSER	1171	9/99	scale] _		7 ()23	3 3		she	et
				appd	M.STR			9/00		1:1		A		1 \	JL] 3	3
she	et rev	ision																	
ind	ex she	et																	

1 2

Pro/E

3 |

cage code 22526

Printed: Feb 06, 2008

В

Α

PDM: Rev:AF

В

This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to there without the written consent of FCI. Copyright FCI.

Α

MOD. 2

MOD. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

4

Д

В

This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

70233-X27	С	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SEE NOTE II	В	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LEAD FREE OPTION	Α	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
METRAL		С	ON N	TAC		COD	E		N	4OD	. 2	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
70000 VOO	С	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70233-X28 SEE NOTE II	В	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
LEAD FREE OPTION	Α	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
METRAL		С	ON.	TAC		COD	E		N	4OD	. 2		
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
70222 V20	С	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
70233-X29 SEE NOTE II	В	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
LEAD FREE OPTION	Α	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

CONTACT CODE MOD. I

CONTACT CODE MOD. I

CONTACT CODE MOD. I

METRAL P/N

70233-X25 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION

METRAL P/N

70233-X26 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION

METRAL P/N

Д

В Α

Α

METRAL		С		TAC MOD	T (E		١	4OD	. 7	2		
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
70233-X30	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Þ
SEE NOTE II	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Þ
LEAD FREE OPTION	A	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11	I
METRAL		С		TAC 4OD	T (OD	E		١	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ç
70233-831	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ç
70233-X31 SEE NOTE II LEAD FREE	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ć
OPTION	A	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Ś
METRAL		С		TAC 4OD	T (E		١	4OD	. 2	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ć
70233-X32	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	(
SEE NOTE II	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ć
OPTION	A	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	П	I
METRAL		С	ON T	TAC 4OD		OD	E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	I
	D	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11	ı
70233-X33	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
SEE NOTE II	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
LEAD FREE OPTION	A	П	11	П	П	11	П	П	П	П	П	П	١
METRAL	CONTACT CODE MOD. I							1	4OD	. 6	2		
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ı
	D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ı
70222 V24	С	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11	I
70233-X34 SEE NOTE II	В	П	Ξ	П	П	П	П	П	П	П	П	П	I
LEAD FREE OPTION	A	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ı

3													
METRAL		С	ON.	TAC MOD			E		N	4OD	. ;	2	
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11
70000 VOE	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	11
70233-X35 SEE NOTE II	В	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	11
LEAD FREE OPTION	Α	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	11
METRAL		С	ON N	TAC MOD		OD	E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
70222 V20	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
70233-X36 SEE NOTE II	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LEAD FREE OPTION	Α	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
METRAL		С	ON T	TAC MOD		OD	E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11
70222 827	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
70233-X37 SEE NOTE II	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LEAD FREE OPTION	Α	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
METRAL		С	ON.	TAC MOD			E		N	4OD	. :	2	
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	П	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11
70233-X38	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
SEE NOTE II LEAD FREE	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
OPTION	Α	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
METRAL		С	ON.	TAC MOD		OD	E		N	4OD	. ;	2	
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70233-V20	С	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70233-X39 SEE NOTE II LEAD FREE	В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
OPTION	Α	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

mat 'I	code							inces u ise spe			CU	STOM	ER		F	Sj					
Itr	ecn	no.	dr	do	ite			0.X:	±0.3]	COPY				=//		ww	w.fcic	onnect.	com
AF						linear		0.XX:	±0.13		projec	tion		title	МЕ	TDAI	SIG	MAI	חביו	ED	
							.XXX ±.051					7 ~	1		_	_	4 RO	_		_	
						angles					7	クマ	7		∠ I*I	υ,	7 110	- H	LJJ	1 1 1	
						dr	T.BRU	T.BRUNGARD				MM		produ	ict fam	nily		MET	RAL	code	
						engr	M.STR	AWSER	1171	9/99	-	1 V 11 V 1	>	size	dwg	no				21	3
						chr	M.STR	AWSER	1171	9/99	scale			l _Λ		7 () 2 (3 3		she	et
						appd	M.STR	AWSER	02/2	9/00		1:1		A		- 1 \	<i>)</i>			4	1
she	eet	revisi	on																		
ind	lex	sheet																			
			Pro/E								3			cag	e code	2	252	26	4	4	

Pro/E

PDM: Rev:AF

STATUS: Released

Printed: Feb 06, 2008

REV E - 2006-04-18

В

1 2

MOD. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

3 I

4

Д

А

70233-X41 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION Α CONTACT CODE MOD. 2 METRAL MOD. P/N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ROW 70233-X42 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION В CONTACT CODE MOD. 2 METRAL MOD P/N 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70233-X43 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION B 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 Α CONTACT CODE MOD. I MOD. 2 METRAL P/N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70233-X44 SEE NOTE II B 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 A 4 4 A LEAD FREE OPTION Α 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

CONTACT CODE

CONTACT CODE MOD. I

MOD

METRAL P/N

70233-X40 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION

METRAL P/N

В

B 2 2

METRAL		С		TAC MOD			E		1	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	D	Т	1	1	T	1	_	1	1	_	1	ī	1
	С	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
70233-X45 SEE NOTE II	В	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LEAD FREE OPTION	А	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
METRAL		С		TAC MOD		COD	E		1	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	D	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
70000 840	С	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
70233-X46 SEE NOTE II	В	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LEAD FREE OPTION	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
METRAL	CONTACT CODE MOD. ROW 2 3 4 5 6						E		١	4OD	. i	2	
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	H
	D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70222 V 47	С	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70233-X47 SEE NOTE II	В	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	Е
LEAD FREE OPTION	A	۱3	۱3	۱3	13	۱3	۱3	13	۱3	۱3	13	۱3	E
METRAL		С		TAC MOD		COD	E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	L
	D	19	19	۱9	19	19	۱9	19	۱9	۱9	19	19	13
70233-X48	С	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	13
SEE NOTE II	В	19	19	19	19	19	۱9	19	19	۱9	19	19	13
LEAD FREE OPTION	A	19	19	19	19	19	19	19	۱9	19	19	19	13
METRAL	CONTACT CODE MOD. I								1	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
	D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70222 V 40	С	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
70233-X49 SEE NOTE II	В	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LEAD FREE OPTION	Α	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

3														
METRAL			С		TAC MOD		OD	E		Ņ	4OD	. 2	2	
P/N		ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
70222 VE	٨	С	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
70233-X5 SEE NOTE	H	В	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
LEAD FRE OPTION	E	Α	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
METRAL			С		TAC MOD			E		N	4OD	. 2	2	
P/N		ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
70233-X5	,	С	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SEE NOTE	11	В	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LEAD FRE OPTION	Ł	Α	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
METRAL			С		TAC MOD			E		N	4OD	. 2	2	
P/N		ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		D	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70233-X5	,	С	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
SEE NOTE	11	В	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
LEAD FRE OPTION	Ł	Α	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
METRAL			С		TAC MOD			E		N	ИOD	. 2	2	
P/N		ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		D	۱4	14	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4
70233-X5	3	С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
70233-X5 SEE NOTE LEAD FRE	ĬI	В	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
OPTION		Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
METRAL			С		TAC MOD		OD	E		N	4OD	. 2	2	
P/N		ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
70233-X5	, [С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
SEE NOTE LEAD FRE	\Box	В	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
OPTION	E.	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

											_			_							
mat 'I	code							nces u ise spe			CU	STOM	ER		F	S j					
Itr	ecn	no.	dr	do	te			0.X:	±0.3		1	COPY				=		ww	w.fcic	onnect.	com
AF						linear		0.XX :	±0.13		projec	tion		title	МГ	TDAI	SIG	NAL	ПЕУЬ	CD	
								.XXX :	±.051		1 4	7 +	1					W PR			
						angles							7		L 111	ου,	7 110		LUU		
						dr	*					MM		produ	ct fam	nily		MET	RAL	code	
						engr	M.STR	AWSER	1171	9/99	-	1 V 11 V 1	-	size	dwg					2	13
						chr	M.STR	AWSER	1171	9/99	scale			_ \		7 ()23	3 3		she	et
						appd	M.STR	AWSER	02/2	9/00		1:1		$\mid A \mid$			<i>J L</i> \				5
she	eet	revisi	ion				M.SIRAWSER 02/23														
inc	dex	sheet																			
				Pi	o/E							3			cag	e code	, 2	252	26		4

1 2

status:Released

Printed: Feb 06, 2008

В

REV E - 2006-04-18

В

This document is the property of and embadies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this shown and this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

PDM: Rev:AF

MOD. 2

4

Д

This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

Д

		- 0						20					
2 - V F C	С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
OTE II	В	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ION	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
RAL		С				COD	E		١	4OD	. 2	2	
/ N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2 V E 7	С	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
OTE II	В	۱4	14	۱4	14	14	۱4	14	14	14	14	14	14
ION	Α	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4	۱4
RAL		С				COD	E		N	4OD	. 7	2	
/ N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2 - V E O	С	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
OTE II	В	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TION	A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
RAL		С					E		N	4OD	. 7	2	
/ N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3 - V 5 0	С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
233-X59 NOTE II AD FREE PTION	В	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	FREE ION RAL RAL FREE ION RAL FREE ION RAL RAL OTE II FREE ION RAL FREE ION	3-X56 B FREE A ROW C C C C C C C C C	C 7 B 7 C 7 C 7 C C 7 C C	3-X56 C	3- X 5 6 C	C 7 7 7 7 7 7 7 7 7	C	3-x56 C	3-X56 C	3- X 5 6 1	3- x 5 6 B	3. X 56 C	3. X 5 6 C

CONTACT CODE MOD. I

CONTACT CODE MOD. I

A 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

METRAL P/N

70233-X55 SEE NOTE II LEAD FREE OPTION

METRAL P/N

В

METRAL P/N		_ (4OD	T (t			10D	. 7	2	_
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	L
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Þ
70233-X60	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Þ
SEE NOTE II	В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	I
OPTION	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
METRAL		С		TAC 4OD	T (E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	Τ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	I
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
70233-861	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
70233-X61 SEE NOTE II LEAD FREE	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
OPTION	A	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	I
METRAL	CONTACT CODE MOD. I								N	4OD	. í	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Ş
70233-X62	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Ç
SEE NOTE II	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Ç
LEAD FREE OPTION	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
METRAL		С		TAC MOD	T (COD	E		N	4OD	. î	2	
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	I
	D	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	I
70222-V62	С	11	11	П	П	11	11	П	11	П	П	11	I
70233-X63 SEE NOTE II	В	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	I
LEAD FREE OPTION	Α	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11	I
METRAL	CONTACT CODE MOD. I								N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	I
70000 864	С	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11	I
70233-X64 SEE NOTE II	В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	I
LEAD FREE OPTION	Α	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11	ī

3													
METRAL		С	ON ⁻	TAC MOD		COD	E		١	4OD	. ;	2	
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
70222 VCE	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
70233-X65 SEE NOTE II LEAD FREE	В	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11
OPTION	Α	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
METRAL		С	ON N	TAC MOD		COD	E		N	4OD	. ;	2	
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
70233-X66	С	П	П	Ξ	Ξ	П	Ξ	Ξ	П	Η	П	П	11
SEE NOTE II	В	П	П	П	П	П	П	П	П	11	П	П	11
OPTION	Α	П	П	П	П	П	П	П	П	11	П	П	11
METRAL		С	ON N	TAC MOD		COD	E		١	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70233-X67	С	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SEE NOTE II LEAD FREE	В	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
OPTION	Α	15	۱5	15	15	۱5	15	15	15	15	15	15	15
METRAL		С	ON T	TAC MOD		COD	E		N	4OD	. ;	2	
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
70233-X68	С	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
SEE NOTE II	В	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
OPTION	A	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
METRAL		С	ON.	TAC MOD			E		N	4OD	. 7	2	
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
70233-X69	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	11
SEE NOTE II	В	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11
OPTION	A	lп	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	lш	ш	lш	11

mat 'I	code							inces u ise spe			CU	STOM	ER		F	Sj					
Itr	ecn	no.	dr	do	ite			0.X:	±0.3		1	COPY				=		ww	w.fcic	onnect	.com
AF						linear		0.XX:	±0.13		projec	tion		title	ME	TRAI	SIG	N A I	HEVL	ED	
								.XXX:	±.051		1 4	7 T	1				4 RO				
					angles		0° :	±2°		7		7			00,	7 110					
						dr	T.BRU	NGARD	11/1	9/99		MM		produ	ct fan	nily		MET	RAL	code	
						engr	M.STR	AWSER	1171	9/99	-	1 V 11 V 1	-	size	dwg	no				2	13
						chr	M.STR	AWSER	1171	9/99	scale			Ι _Λ		7 () 2 (3 3		she	et:
						appd	M.STR	AWSER	02/2	9/00		1:1		A		- 1 \	<i>)</i>				6
she	eet	revisi	on																		
ind	lex	sheet																			
				Pr	o/E							3			cag	e code	2	252	26		4

1 2

Printed: Feb 06, 2008

В

REV E - 2006-04-18

В

PDM: Rev:AF

STATUS: Released

MOD. 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

A 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

3 I

4

Д

This document is the property of and embadies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this shown and this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

А

CONTACT CODE MOD. I

CONTACT CODE MOD. I

METRAL P/N

70233-X70 SEE NOTE II

LEAD FREE OPTION

METRAL P/N

		С	ONT	ΓAC	Τ (MOD. 2									
METRAL P/N		Ľ		10D			_						_		
1714	ROW		2	3	4	5	6	7	8	9		11	-		
	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
70233-X75	С	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
SEE NOTE II LEAD FREE	В	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
OPTION	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
METRAL		С		TAC 10D	T (E		١	4OD	. 2	2			
P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	D	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
70233-X76	С	1	_	1	1	_	1	ı	_	-	1	1	1		
SEE NOTE II	В	1	Τ	1	I	Τ	1	ı	Ι	1	1	Ι	1		
OPTION	A	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
METRAL		CONTACT CODE MOD. I							MOD. 2						
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
70233-X77	С	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
SEE NOTE II	В	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
OPTION	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
METRAL		С		TAC 4OD	T (E		N	4OD	. 2	2			
P/N	ROW	Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
	D	T	_	1	Ι	_	_	T	_	_	1	_	1		
70233-X78	С	Τ	_	1	ı	_	-	ı	_	_	1	_	1		
SEE NOTE II	В	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
LEAD FREE OPTION	A	Ι	Ι	1	Ι	Ι	1	Ι	Ι	I	1	Ι	1		
METRAL		С	ONT	TAC MOD		COD	E)	4OD	. 2	2			
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
70222 V70	С	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
70233-X79 SEE NOTE II LEAD FREE	В	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Α	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

	3															
	METRAL		С		T A C		COD	E	MOD. 2							
	P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
		D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	70222 VOO	С	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	70233-X80 SEE NOTE I	В	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	LEAD FREE OPTION	Α	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	METRAL		С		TAC			E		N	4OD	. ;	2			
l	P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
		D	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	70233-X81	С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	70233-X81 SEE NOTE II LEAD FREE	В	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	OPTION	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	METRAL		С		T A C			E		١	10 D		2			
	P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	70233-X82	С	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	70233-X82 SEE NOTE I LEAD FREE	В	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	OPTION	Α	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	METRAL P/N		C		T A C			E		١	4OD	. 7	2			
ļ	F/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	70233-X83 SEE NOTE II	C	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	SEE NOTE 11	_	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	OPTION	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	METRAL P/N		С		TAC			E		N	10 D	. ;	2			
	P/N	ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
		D	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	70233-X84	С	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	SEE NOTE I	В	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	OPTION	Α	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		

mat 'I	code							nces u ise spe			CU	STOM	ER		F	<u>Cj</u>					
Itr	ecn	no.	dr	do	ite			0.X ±0.3				COPY		www.fciconne						onnect.	com
AF						linear		0.XX ±0.13			projec	tion		title	МЕ	TDAI	SIG	NI A I	ПЕУГ	VE D	
								.XXX ±.051									AL SIGNAL HEADER 4 ROW PRESS-FIT				
						angles		0° ±2°			Ψ				۱۰۱	OD,	4 110	111 1 11	LJJ		
						dr	T.BRU	T.BRUNGARD			MM			produ	ict fam	nily		MET	RAL	code	
						engr	M.STR	AWSER	1171	9/99			-	size	dwg					2	13
						chr	M.STR	AWSER	1171	9/99	scale				70233				sheet		
						appd	M.STR	AWSER	02/2	9/00		1:1		A		1 \	<i>)</i>				7
she	eet	revisi	on																		
inc	lex	sheet																			
	Pro/E								3			cag	e code	2	252	26		4			

1 2

PDM: Rev:AF

status:Released

Printed: Feb 06, 2008

В

REV E - 2006-04-18

В

MOD. 2

MOD. 2

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

6 6 6 6 6 6 6 6 6

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

4

Д

CONTACT CODE

MOD

METRAL P/N

70233-X85 SEE NOTE II

LEAD FREE

OPTION

А

METRAL P/N

70233-X89 SEE NOTE II LEAD FREE

OPTION

В

Α

В

Α

METRAL		С		TAC MOD			E		N	4OD	. í	2			
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
70233-400	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
70233-X90 SEE NOTE II LEAD FREE	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
OPTION	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
METRAL		С		TAC MOD		COD	E		N	4OD	. 1	2			
P/N	ROW	Т	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
	D	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П		
70233-X9I	С	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11	11		
SEE NOTE II	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
LEAD FREE OPTION	A	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П		
METRAL		С		TAC MOD		COD	E	MOD. 2							
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
70222 V02	С	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
70233-X92 SEE NOTE II	В	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
LEAD FREE OPTION	A	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
METRAL		С		TAC MOD		COD	E		1	4OD	. 7	2			
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12		
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
70233-X93	С	П	11	П	П	11	11	П	11	П	П	11	П		
SEE NOTE	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
LEAD FREE OPTION	A	П	П	П	П	П	П	П	11	П	П	11	П		
истры		С		ГАС			E			4OD	-	2			
METRAL P/N	ROW	1	2	10D 3	. 4	5	6	7	8	9		- 11	12		
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	С	11	11	П	П	11	11	11	11	П	11	11	П		
70233-X94 SEE NOTE II	В	11	11	П	П	11	11	11	11	П	11	11	11		
LEAD FREE	A	11	11	П	11	11	11	11	11	11	11	П	11		

ا د																
METRAL		С	ON T	TAC MOD		OD	E		N	4OD	. 2	2				
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12			
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
70222 805	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
70233-X95 SEE NOTE II	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
LEAD FREE OPTION	Α	П	П	П	П	П	11	П	П	11	П	П	11			
METRAL		С	CONTACT CODE MOD. 2													
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12			
	D	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
70222 VAC	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
70233-X96 SEE NOTE II	В	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
LEAD FREE OPTION	Α	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
METRAL		С	ON N	TAC MOD		OD	E		١	4OD	. 2	2				
P/N	ROW	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12			
	D	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
70000 807	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	11			
70233-X97 SEE NOTE II	В	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
LEAD FREE OPTION	Α	П	П	П	Ξ	П	11	Ξ	П	11	Ξ	П	11			
METRAL		С	ON N	TAC MOD		OD	E	MOD. 2								
P/N	ROW	ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12			
	D	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
70233-X98	С	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
SEE NOTE II	В	П	П	11	П	П	11	П	П	11	П	П	11			
OPTION	Α	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
METRAL		С	ON.	TAC MOD		OD	E									
P/N	ROW	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12			
	D	П	П	Η	П	П	Η	П	П	П	П	П	11			
70233-X99	С	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
SEE NOTE II LEAD FREE	В	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
OPTION	Α	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			

mat 'I	code					tolerances unless otherwise specified						STOM	ΕR		F	Cj					
ltr	ecn	no.	dr	date	e			0.X	±0.3		1	COPY				=		ww	w.fcic	onnect.	com
ΑF						linear		0.XX	±0.13		projec	tion		title METRAL SIGNAL HEADE						רם	
								.XXX ±.051] 4) -	1				4 RO				
						angles		0°	±2°		4 4		7		Z IVI	Uυ,	4 NO	W FR	LJJ-	ГП	
						dr	T.BRU	T.BRUNGARD		11/19/99		MM		produ	ct fam	nily		MET	RAL	code	
						engr	M.STR	AWSER	11/19/99		scale		-	size	dwg	no				2	13
						chr	M.STR	AWSER								7 ()23	3 3		she	et
						appd	M.STR	AWSER	02/2	9/00		1:1		A		, ,	JL			8	3
she	et	revis	ion																		
ind	ex	shee																			
	Pro/E								3			cag	e code	, 2	252	26		4			

1 2

STATUS: Released

Printed: Feb 06, 2008

В

REV E - 2006-04-18

В

This document is the property of and embadies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

PDM: Rev:AF

4

Α

PRODUCT NUMBER 70233-XYY

70233-XYYLF

NOTES:

I. FOR DIM A AND B SEE SHEET 2 AND UP.

2. BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL

POLYMER 30 % GLASS.

FLAME RETARDANT ACC. UL 94-VO.

3. PIN MATERIAL:

PHOSPHOR BRONZE.

- PLATING ON PRESS-FIT TAIL: 55422 -XYY IS SnPb 55422-XYYLF IS SN (LEAD FREE) PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN TABLE.
- 5. PRODUCT MARKING: PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
- 6. ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES. IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, A SUFFIX "P" WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER. EXAMPLE: XXXXX-XXXP OR XXXXX-XXXPLF
- 7. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-180 APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-073
- (8) AFTER_INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH QUALIFIED TOOL.
- 9. A PLATING HAS AU FLASH IN PRESS FIT AREA (LEAD FREE).
- THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

ALL PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS CONTAINING (DRAWING NO.)-NI--- OR (DRAWING NO.)-N5---WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. PART NUMBERS (DRAWING NO.)-N AND (DRAWINGS NO.)-N5---WILL NOT WITHSTAND REFLOW AND SURFACE OF THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMIM NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATIO

FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN "LF" SUFFIX. EXAMPLE: 70233-X01LF

NI D Au M I40 DN.	CONT °C F	ACT OR																		
mat'l	code						nces u ise spe			CU	STOM	ER		F	Sj					
Itr	ecn	no.	dr	date			0.X:	±0.3			COPY				7		ww	w.fcico	onnect.	com
AF					linear		0.XX ±0.13				tion		title N	1E T E	λ.Ι	SIG	MAI	HEA	V D E E	,
							.XXX ±.051				\rightarrow							RESS		
					angles	T 00.	0° :			1										
					dr	I.BRU	NGARD	1171	9/99	1	MM		produ	ct fam	ııly		MET	KAL	code	_
					engr	M.STR	AWSER	1171	9/99	-		\	size	dwg	no				21	3
					chr	M.STR	M.STRAWSER		scale					7 () 2 3	3 3		she	et	
					appd	M.STR	M.STRAWSER 02/29/00			1:1		$\mid A \mid$		1 (<i>J L</i> <			ç)	
she	eet	revisi	on																	
ind	ex	sheet																		

PLATING IN CONTACT AREA DASH NUMBER PERFORMANCE LEVEL NOTES SEE NOTE 9 - A Y Y TELCORDIA CO - N | Y Y TELCORDIA CO (NXT) -N5YY TELCORDIA UE (NXT) _ - I Y Y TELCORDIA CO TELECOM CLASS -2YY - 3 Y Y IEC CLASS I - 5 Y Y TELCORDIA UE - 9 Y Y TELCORDIA CO -AYYLF TELCORDIA CO SEE NOTE 10 TELCORDIA CO (NXT) -NIYYLE SEE NOTE 10 IEC CLASS I SEE NOTE 10 -N5YYLF TELCORDIA UE (NXT) TELCORDIA CO SEE NOTE 10 - IYYLF TEC CLASS I -2YYLF TELECOM CLASS SEE NOTE 10 SEE NOTE 10 -5YYLF TELCORDIA UE

Α

This accument is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this accument may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI.

В

1 2

Pro/E

STATUS: Released

Printed: Feb 06, 2008

В

REV E - 2006-04-18

PDM: Rev:AF