

DOCUMENT STATUS P1 RELEASE DATE 2019/07/09 06:47:12 7 8

6 5 3 4

3 PLACES

1 PLACE

PLACES

ANGULAR TOL ± 3.0 ° DRAFT WHERE APPLICABLE

PLACES ±

 \oplus \Box A3-SIZE 87831 SEE TABLE GENERAL MARKET 1 OF 14 WITHIN DIMENSIONS

CHK'D: NMANE02

INITIAL REVISION: DRWN: GMENARLY

APPR: KHLIM

APPR: MRAMAKRISHNA

2019/07/09

2019/07/09

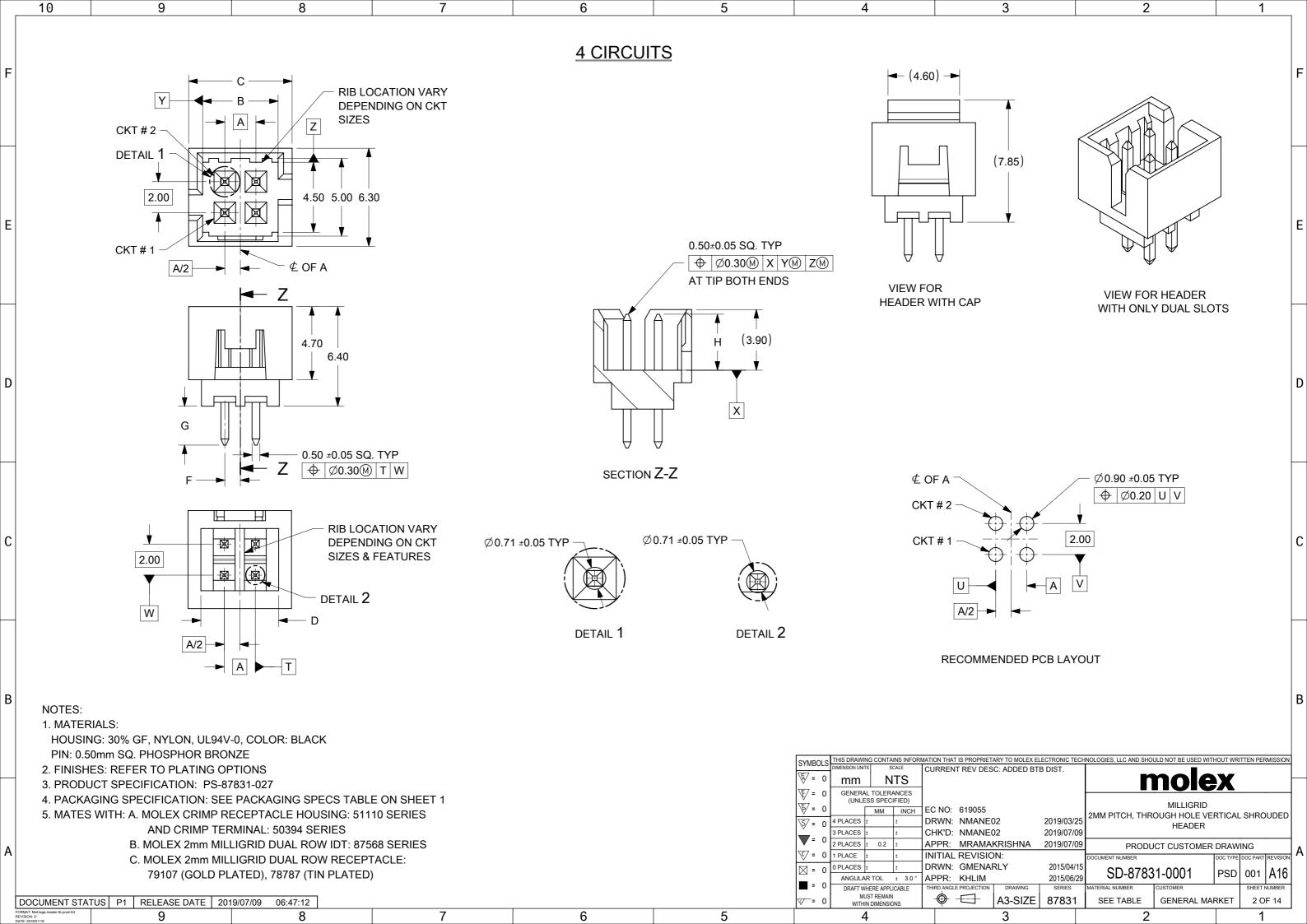
2015/04/15

2015/06/29

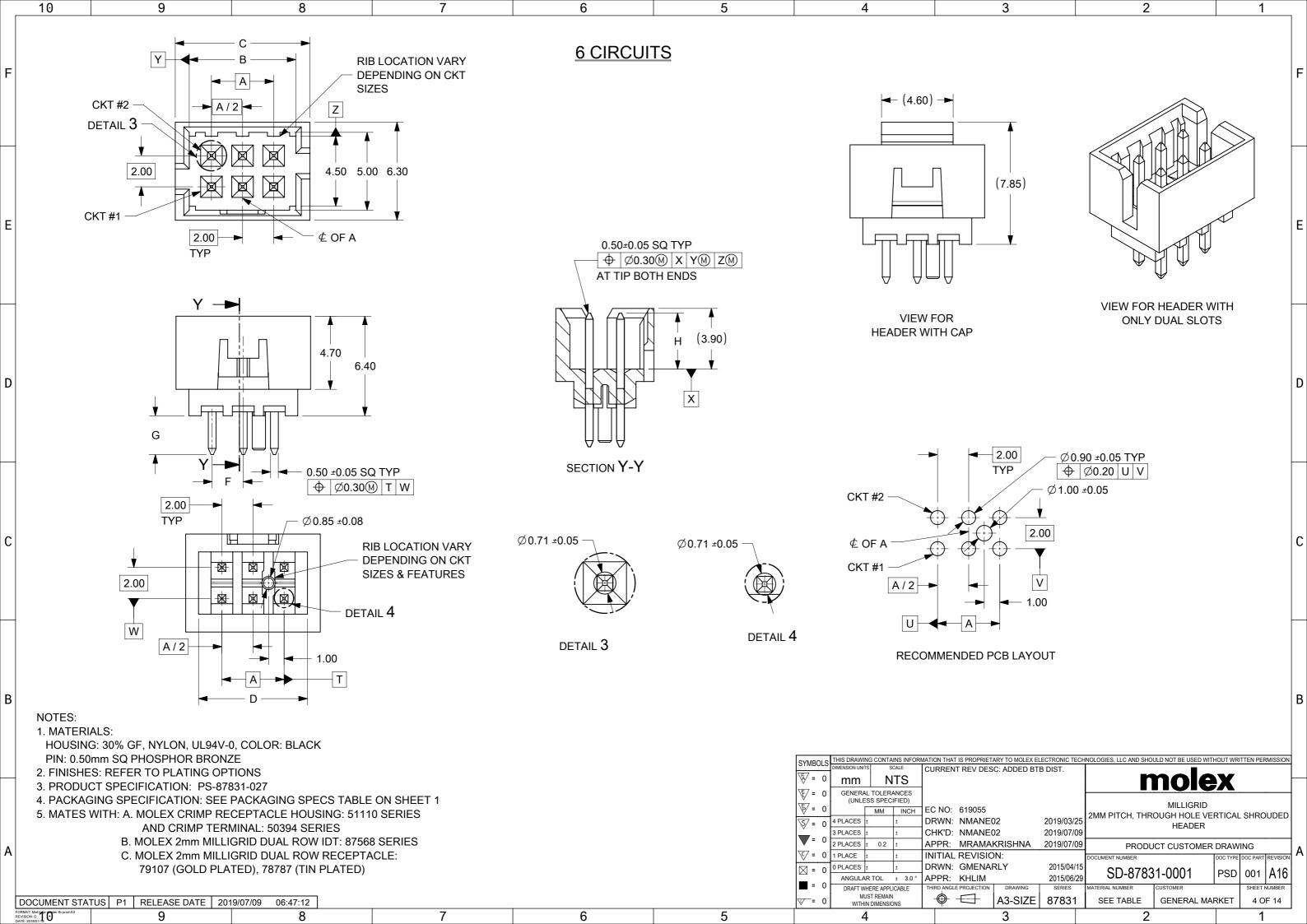
PRODUCT CUSTOMER DRAWING

PSD 001 A16

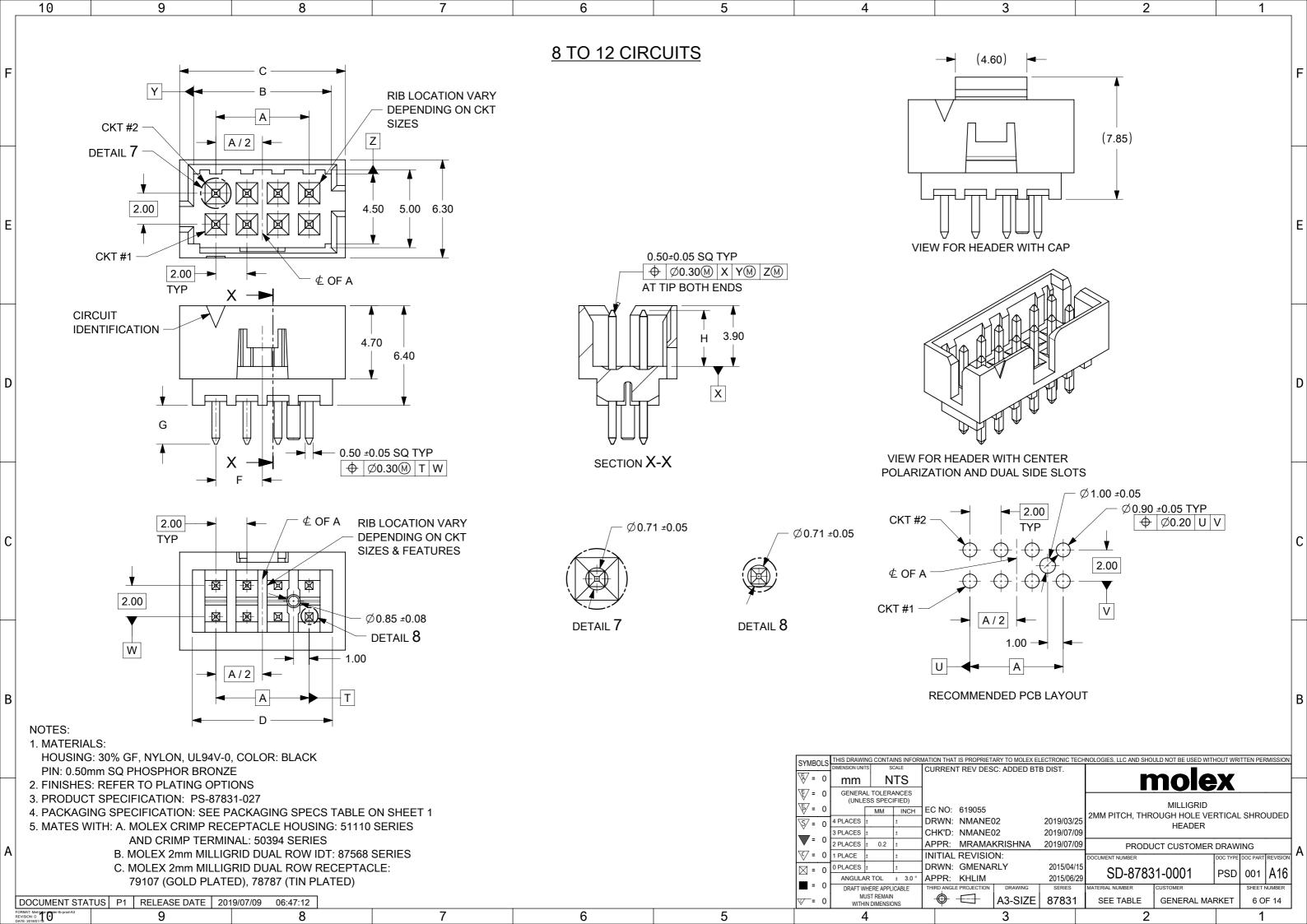
SD-87831-0001



8 7 2 10 9 6 5 4 3 4 CIRCUITS ASSY P/N ASSY P/N ASSY P/N **FRICTION LOCKS** SIDE SLOTS **DIMENSION PLATING CKT** CENTER **PEG** WITHOUT CAP WITH CAP WITH CAP SIZE **OPTIONS POLARIZATION SINGLE** С Ε F DUAL **CENTER** DUAL Α В D G Η **IN TUBE IN TUBE** IN T&R 87831-0419 N.A N.A 1 2 87831-0420 N.A N.A YES N.A N.A 2.50 N.A N.A N.A N.A 3 87831-0421 N.A N.A N.A N.A 87831-0436 4 87831-0456 2 87831-0441 N.A N.A YES YES N.A N.A N.A 2.50 3.60±0.20 3 87831-0442 N.A 87831-5565 4 2.00 4.85 6.65 5.00 N.A 2 87831-5141 N.A N.A N.A YES YES N.A N.A N.A 3.50 N.A N.A 3 87831-5142 1.00 2 87831-6141 N.A N.A N.A YES YES N.A N.A N.A 2.80 3 87831-6142 N.A N.A 2 87831-0443 N.A N.A 3.60^{+0.15} -0.10 YES N.A YES N.A N.A N.A 2.50 3 87831-0444 N.A N.A В **PLATING OPTIONS:** 1 - 0.05-0.13µm/2-5µin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER SYMBOLS THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. CURRENT REV DESC: ADDED BTB DIST. 2 - 0.38µm/15µin GOLD IN CONTACT AREA AND molex ₩ = 0 NTS mm 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER ₹/ = 0 GENERAL TOLERANCES 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. MILLIGRID EC NO: 619055 MM INCH 3 - 0.76µm/30µin GOLD IN CONTACT AREA AND 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED 4 PLACES DRWN: NMANE02 2019/03/25 **HEADER** 1.88µm/75µin MIN. MATTETIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 3 PLACES CHK'D: NMANE02 2019/07/09 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. 2 PLACES ± 0.2 APPR: MRAMAKRISHNA 2019/07/09 PRODUCT CUSTOMER DRAWING 4 - 2.50μm/100μin MIN. MATTE TIN OVER 1.25μm/50μin MIN. NICKEL OVERALL. INITIAL REVISION: 1 PLACE DRWN: GMENARLY 2015/04/15 0 PLACES SD-87831-0001 PSD 001 A16 APPR: KHLIM 2015/06/29 DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS \oplus \Box A3-SIZE 87831 SEE TABLE GENERAL MARKET DOCUMENT STATUS P1 RELEASE DATE 2019/07/09 06:47:12 3 OF 14 FORMAT: Met-lega-ordster-tb 6 5 9 8 4 3



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 6 CIRCUITS ASSY P/N ASSY P/N ASSY P/N FRICTION LOCKS SIDE SLOTS **DIMENSION CKT PLATING CENTER** PEG WITHOUT CAP WITH CAP WITH CAP SIZE **OPTIONS POLARIZATION** DUAL **CENTER DUAL SINGLE** В С D Ε F G Н Α IN TUBE IN TUBE IN T&R 87831-0619 N.A N.A 1 87831-0620 N.A N.A 2 N.A YES N.A N.A 2.50 N.A N.A N.A N.A N.A 3 87831-0621 N.A N.A 4 87831-0636 2 87831-0628 N.A N.A N.A N.A YES N.A N.A YES N.A 2.50 3 87831-0629 N.A N.A 3.60±0.20 87831-0641 N.A N.A 2 N.A YES YES N.A N.A N.A 2.50 87831-0642 N.A 87831-5552 3 87831-5241 N.A 2 N.A YES YES 3.50 N.A N.A N.A N.A 87831-5242 N.A 3 N.A 4.00 7.00 6.85 8.65 N.A D 2 N.A N.A 87831-6241 YES YES N.A N.A N.A N.A 2.80 3 2.00 87831-6242 N.A N.A 2 87831-0643 N.A N.A N.A YES N.A YES N.A N.A 2.50 87831-0644 N.A N.A 3 3.60^{+0.15} -0.10 87831-0645 N.A N.A 2 N.A YES N.A YES N.A YES 2.50 87831-0646 N.A N.A 3 2 YES 87831-0632 N.A N.A N.A YES N.A N.A YES 2.50 C 87831-5119 N.A N.A 1 87831-5121 3 N.A N.A YES N.A YES N.A 2.50 3.60±0.20 N.A N.A N.A 87831-5136 N.A N.A 4 **PLATING OPTIONS:** 1 - 0.05-0.13µm/2-5µin GOLD IN CONTACT AREA AND SYMBOLS THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER CURRENT REV DESC: ADDED BTB DIST molex ₩ = 0 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. NTS mm 2 - 0.38µm/15µin GOLD IN CONTACT AREA AND ₹/ = 0 GENERAL TOLERANCES **MILLIGRID** 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER EC NO: 619055 MM INCH 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. DRWN: NMANE02 4 PLACES 2019/03/25 **HEADER** 3 PLACES CHK'D: NMANE02 2019/07/09 3 - 0.76µm/30µin GOLD IN CONTACT AREA AND PLACES ± APPR: MRAMAKRISHNA 2019/07/09 PRODUCT CUSTOMER DRAWING 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1 PLACE INITIAL REVISION: 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. DRWN: GMENARLY 2015/04/15 PLACES SD-87831-0001 PSD 001 A16 4 - 2.50µm/100µin MIN. MATTE TIN OVER 1.25µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. APPR: KHLIM 2015/06/29 ANGULAR TOL ± 3.0 ° DRAFT WHERE APPLICABLE $\oplus \ \Box$ A3-SIZE 87831 DOCUMENT STATUS P1 RELEASE DATE 2019/07/09 06:47:12 SEE TABLE GENERAL MARKET 5 OF 14 WITHIN DIMENSIONS 6 5 FORMAT: Met-lega-oster-tb-pr REVISION: D 4 3



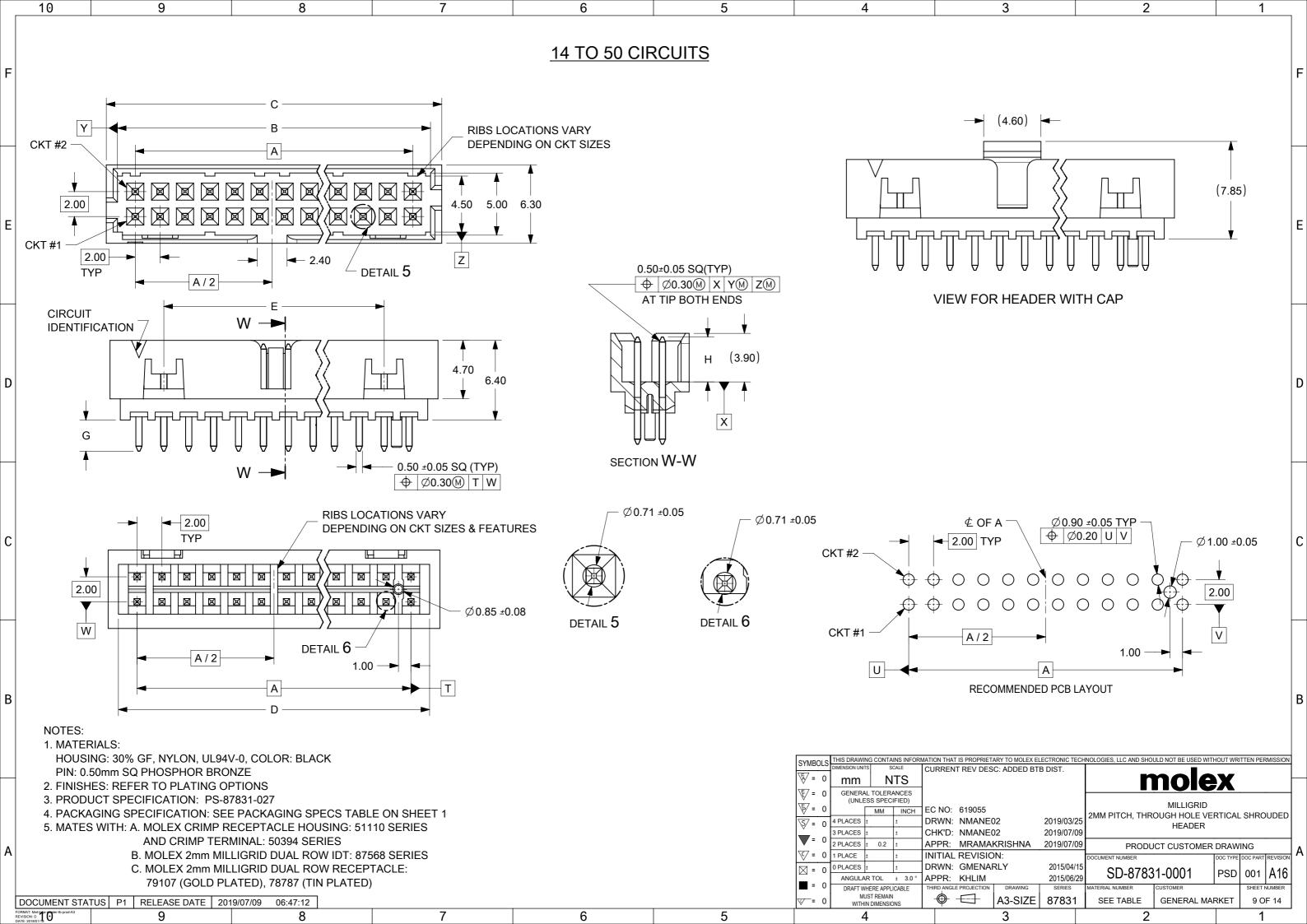
10	9		8	7		6		5	5	4			3			2			1			
						8 CIRC	CUITS															
СКТ	ASSY P/N	ASSY P/N	ASSY P/N	PLATING	FRICTION LOCKS		SIDE SLOTS		CENTER					DIM	ENSION				\neg			
SIZE	WITHOUT CAP IN TUBE	WITH CAP IN TUBE	WITH CAP IN T&R	OPTIONS	DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE	POLARIZATION	PEG	А	В	С	D	Е	F	G	Н	-			
	87831-0819	N.A	N.A	1																		
	87831-0820	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	N.A						N.A	2.50					
	87831-0821	N.A	N.A	3	IN.A	IN.A	ILO	N.A	123	IN.A						IN.A	2.50					
	87831-0836	N.A	N.A	4																		
	87831-0828	N.A	N.A	2	N.A	N.A	YES	N.A	YES	YES						N.A	2.50					
	87831-0829	N.A	N.A	3	IN.A	IN.A	120	IN.A	123	ILO						IN.A	2.50					
	87831-0841	N.A	87831-5551	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A							2.50					
	87831-0842	N.A	N.A	3	N.A	ILS	TLO	IN.A	N.A	IN.A							2.50	3.60±0.2	ا اه			
	87831-5841	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	YES												
8	87831-5441	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A	6.00	8.85	10.65	9.00	N.A		3.50					
	87831-5442	N.A	N.A	3	IV.A	120	120	IN.A	N.A	14.74	0.00	0.00	10.05	3.00	IN.A							
	87831-5541	N.A	N.A	2	N.A	YES	YES	N.A	N.A	N.A							2.80					
	87831-5542	N.A	N.A	3	IN.A	120	120	14.73	IN.A	14.74						3.00	2.00					
	87831-5741	N.A	N.A	2	N.A YES	VES	YES	N.A	N.A	N.A						0.00	4.70		-			
	87831-5742	N.A	N.A	3	IV.A	A YES	120		N.A								4.70					
	87831-0832	N.A	N.A	2	N.A			YES	YES	YES	N.A	N.A	YES	_						2.50	-	
	87831-0843	N.A	N.A	2	N.A			N.A	YES	N.A	N.A							2.50	.0.4			
	87831-0844	N.A	N.A	3	14.7				IV.A	N.A			IN.A							2.00	13.60	
	87831-0845	N.A	N.A	2	N A	YES		YES	N A	YES							2 50	-0.10				
	87831-0846	N.A	N.A	3	14.74	120	14.5 (120	14.7	120							2.00					
PI ATING	87831-0845 87831-0846	N.A	N.A	2	- N.A	YES	N.A	YES	N.A N.A								2.50		3.60-0.10			
_ATING	OPTIONS:																					
	-0.13µm/2-5µin GOLD								O/AIDOL	THIS DRAWING CO	ONTAINS INFORM	ATION THAT IS PR	OPRIETARY TO M	OLEX ELECTRON	IC TECHNOLOGIES	, LLC AND SHOUL	.D NOT BE USED V	VITHOUT WRITTEN F	PERMISSION			
1.27	µm/75µin MIN. MATTE µm/50µin MIN. NICKE	L OVERALL.							SYMBOLS	mm	NTS		V DESC: ADD				nole					
	µm/15µin GOLD IN C0 µm/75µin MIN. MATTE								\bigvert \b		SPECIFIED)	EC NO: 619	055		01.01.	•	MILLIGRID)				
1.27	μm/50μin MIN. NICKE μm/30μin GOLD IN C0	L OVERALL.							<u></u> √ = 0	4 PLACES ±	± ±	DRWN: NM CHK'D: NM	IANE02 IANE02	2019/0 2019/0	03/25	TICH, THRO	UGH HOLE \ HEADER	ERTICAL SHF	OUDED			
1.88	µm/75µin MIN. MATTE	TIN IN SOLDER T							▼ = 0	2 PLACES ± 1 1 PLACE ±	±	INITIAL RE		NA 2019/	07/09 DOCUMEN		T CUSTOME	R DRAWING	RT REVISION			
	µm/50µin MIN. NICKE µm/100µin MIN. MATT		m/50µin MIN. NICKEL	OVERALL.						0 PLACES ±	OL ± 3.0 °	DRWN: GW APPR: KH	LIM	2015	100/23	D-87831		PSD 00°				
OCUMENT S	TATUS P1 RELEASE	DATE 2019/07/09 0	06:47:12						= 0 = 0	MUST R	EMAIN	THIRD ANGLE PROJ				1	GENERAL N		OF 14			
et-lega- 0 0 1/18 Oster-tb-prod-A3	9		8	7		6		5	5	4			3			2			1			

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 10 TO 12 CIRCUITS ASSY P/N ASSY P/N ASSY P/N FRICTION LOCKS SIDE SLOTS **DIMENSION CKT PLATING CENTER** WITHOUT CAP WITH CAP WITH CAP PEG SIZE **OPTIONS** POLARIZATION **SINGLE** В С Ε F G Η **DUAL CENTER** DUAL Α D IN TUBE IN TUBE IN T&R 87831-1019 N.A N.A 1 2 87831-1020 N.A N.A YES N.A N.A YES N.A N.A 2.50 87831-1021 N.A 87831-5562 3 87831-1036 N.A N.A 4 N.A 87831-5561 2 87831-1010 N.A YES N.A YES 3.50 N.A N.A N.A N.A N.A 3 3.60±0.20 87831-1011 N.A 2 87831-1028 N.A YES YES YES 2.50 N.A N.A N.A 3 87831-1029 N.A 87831-5557 11.00 10 8.00 10.85 12.65 N.A 3 N.A N.A YES 87831-1035 N.A N.A YES N.A YES 3.50 87831-1041 N.A N.A 2 N.A YES YES N.A N.A N.A 2.50 87831-1042 N.A 87831-5553 3 87831-1032 N.A N.A 2 YES YES YES 2.50 N.A N.A N.A 4.00 87831-1043 N.A N.A 2 3.60^{+0.15}_{-0.10} N.A YES N.A YES N.A N.A 2.50 3 N.A N.A 87831-1044 N.A N.A 2 87831-1045 YES YES YES 2.50 N.A N.A N.A 87831-1046 N.A N.A 3 N.A N.A 87831-1219 1 87831-5556 2 87831-1220 N.A N.A YES N.A YES 2.50 N.A N.A N.A N.A 3 87831-1221 87831-1236 N.A N.A 4 N.A N.A 2 87831-1228 N.A 3.60±0.20 2.50 87831-1229 N.A 87831-5558 3 N.A N.A YES N.A YES YES 2 87831-1258 N.A A13 87831-5567 3.50 12 10.00 12.85 14.65 13.00 N.A 87831-1241 N.A N.A 2 N.A YES YES N.A N.A N.A 2.50 87831-1242 N.A N.A 3 87831-1255 87831-1256 N.A 2 N.A YES YES N.A N.A N.A 3.50 2 YES 87831-1232 N.A N.A N.A YES N.A N.A YES 2.50 5.00 2 87831-1243 N.A N.A 3.60+0.15 YES YES N.A N.A N.A N.A 2.50 87831-1244 N.A N.A 3 -0.10 N.A N.A 2 87831-1245 N.A YES N.A YES N.A YES 2.50 N.A N.A 3 87831-1246 PLATING OPTIONS: 1 - 0.05-0.13µm/2-5µin GOLD IN CONTACT AREA AND 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. 2 - 0.38µm/15µin GOLD IN CONTACT AREA AND THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER SYMBOLS CURRENT REV DESC: ADDED BTB DIST molex 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. ₩ = 0 NTS mm 3 - 0.76µm/30µin GOLD IN CONTACT AREA AND ₹/ = 0 GENERAL TOLERANCES 1.88µm/75µin MIN. MATTE TIN IN SOLDER TAIL AREA OVER **MILLIGRID** EC NO: 619055 MM INCH 2MM PITCH, THROUGH HOLE VERTICAL SHROUDED 1.27µm/50µin MIN. NICKEL OVERALL. DRWN: NMANE02 2019/03/25 4 PLACES **HEADER** 4 - 2.50μm/100μin MIN. MATTE TIN OVER 1.25μm/50μin MIN. NICKEL OVERALL. 3 PLACES CHK'D: NMANE02 2019/07/09 2 PLACES ± 0.2 APPR: MRAMAKRISHNA 2019/07/09 PRODUCT CUSTOMER DRAWING 1 PLACE INITIAL REVISION: DRWN: GMENARLY 2015/04/15 PLACES SD-87831-0001 PSD 001 A16 APPR: KHLIM 2015/06/29 ANGULAR TOL ± 3.0 DRAFT WHERE APPLICABLE $\oplus \ \Box$ A3-SIZE 87831 DOCUMENT STATUS P1 RELEASE DATE 2019/07/09 06:47:12 SEE TABLE GENERAL MARKET 8 OF 14 WITHIN DIMENSIONS 7 6 5 FORMAT: Met-lega-poster-REVISION: D 9 8 4 3

D

C

В



1	0	9		8	7		6		5		4			3			2		1
							14 T∩	20 CIP	CUITS										
							17 10	20 011	0110										
lel [_	ASSY P/N	ASSY P/N	ASSY P/N	_	EDICTIO		CIDE	CLOTO	_				,		NCION			
	CKT	WITHOUT CAP	WITH CAP	WITH CAP	PLATING	FRICTIC	ON LOCKS	SIDE	SLOTS	CENTER	PEG				DIME	NSION			
	SIZE	IN TUBE	IN TUBE	IN T&R	OPTIONS	DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE	POLARIZATION		Α	В	C	D	E	F	G	Н
		87831-1419	N.A	N.A	1														
		87831-1420	87831-1430	87831-5554	2	\	N. A.	VEO		\/F0								0.50	
	Ī	87831-1421	N.A	87831-5560	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50	
		87831-1436	N.A	N.A	4														
	14	87831-1428	N.A	A14 87831-5564	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	12.00	14.85	16.65	15.00	8.00	N.A	2.50	3.60±0.20
		87831-1429	N.A	87831-5563	3	ILS	IN.A	163	IN.A	TES	163							2.50	
E		87831-1435	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50	
		87831-1410	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50	
		87831-1411	N.A	N.A	3	120	14.74		14.74	120	14.7								
		07004 4040	NI A	N. A	4	T			I	I	Τ		I	1 1					
	-	87831-1619	N.A	N.A	1	-													
		87831-1620 87831-1621	N.A N.A	N.A N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50	
	16	87831-1636	N.A N.A	N.A N.A	4	+						14.00	16.85	18.65	17.00	10.00	N.A		3.60±0.20
	10	87831-1628	N.A	N.A	2							14.00	10.03	10.03	17.00	10.00	IN.A		3.0010.20
	-	87831-1629	N.A	87831-5559	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50	
D	-	87831-1635	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50	
	1			1		1					1								
		87831-1819	N.A	N.A	1														
		87831-1820	N.A	87831-5566	2	VEQ	N A	VEC	N A	VEC	N A							2.50	
	18	87831-1821	N.A	N.A	3] 123	IN.A	IES	IN.A	TES	IN.A	16.00	10.05	20.65	19.00	12.00	N.A	2.50	3.60±0.20
	10	87831-1836	N.A	N.A	4	3 YES N.A YES N.A YES N.A 16.00 18.85	20.03	19.00	12.00	IN.A	3.0	3.00±0.20							
		87831-1828	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50	
		87831-1829	N.A	N.A	3	1.20	14.74		14.74	120	120							2.00	
c		07004 0040	NI A	N. A		1			<u> </u>		1		I						
	-	87831-2019 87831-2020	N.A	N.A	1	4													
		87831-2020 87831-2021	N.A N.A	N.A N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50	
	-	87831-2021 87831-2036	N.A N.A	N.A N.A	4	+													
	20	87831-2028	N.A	N.A	2							18.00	20.85	22.65	21.00	14.00	N.A		3.60±0.20
	20	87831-2029	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	10.00	20.00	22.00	21.00	14.00	IV.A	2.50	0.0010.20
	-	87831-2035	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50	
		87831-2010	N.A	N.A	2														
		87831-2011	N.A	A13 87831-2041	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50	
В	,	1				1					•			'	'				
	LATING	OPTIONS:																	
	_ 0.05.0	0.13µm/2-5µin GOLD	IN CONTACT ARE	Δ ΔΝΠ															
		m/75µin MIN. MATTE											ION THAT IS PRO	PRIETARY TO MOLE	EX ELECTRONIC T	ECHNOLOGIES, LL	C AND SHOULD N	IOT BE USED WIT	HOUT WRITTEN PERMISSION
	1.27µ	m/50µin MIN. NICKE	L OVERALL.							STMBOLS DI	mm	SCALE CU	JRRENT REV	DESC: ADDED	BTB DIST.		m	ole	
		ım/15µin GOLD IN CO								\bigvi{\var_E} = 0	GENERAL TOLE	RANCES						VIC	
		m/75µin MIN. MATTE m/50µin MIN. NICKE		AIL AREA UVEK						√ = 0		INCH E				2MM PIT		MILLIGRID SH HOLE VE	RTICAL SHROUDED
3	- 0.76µ	ım/30µin GOLD IN C0	ONTACT AREA ANI							14 - 013	PLACES ±		RWN: NMA HK'D: NMA		2019/03/ 2019/07/	25		HEADER	
Α		m/75µin MIN. MATTE		AIL AREA OVER						= 0 2	PLACES ± 0.2	± Al	PPR: MRA	MAKRISHNA		/09	PRODUCT	CUSTOMER	
		m/50µin MIN. NICKE ım/100µin MIN. MATT		m/50uin MIN NICKE	LOVERALI						PLACES ±		IITIAL REVI RWN: GME		2015/04	/15 DOCUMENT NU		2004	DOC TYPE DOC PART REVISION
	2.50μ	, 100μ Ινιπί. Ινιπί Ι	- Ε ΤΗ Ο ΥΕΙΚ 1.20μ	,σομιι iviii v. iviioi\L	L V V LI VALL.						ANGULAR TOL DRAFT WHERE AP	± 3.0 ° Al	PPR: KHLI	M	2015/06	_{/29} SL)-87831-(JUU1 TOMER	PSD 001 A16
		TUS P1 RELEASE D	ATE 2019/07/09 06	3:47:12						© = 0	MUST REM WITHIN DIMEN	AIN	\rightarrow				ł	ENERAL MA	l l
FORMAT: Met-le REVISION: D DATE: 2018/01/1	e-Geter-tb-prod-A3	9		8	7		6		5		4			3			2		1

	10	9		8		7		6		5		4			3			2		1	_
							2:	2 TO 30 (CIRCUI	TS											
	CICT	ASSY P/N	ASSY P/N	ASSY P/N	ASSY P/N	DLATING		N LOCKS			CENTED			-		DIM				·	1
F	CKT	WITHOUT CAP	WITH CAP	WITH CAP	WITHOUT CAP	PLATING OPTIONS	FRICTIO	IN LOCKS	SIDE	SLOTS	CENTER POLARIZATION	PEG				DIIVIE	ENSION				∐F
	SIZE	IN TUBE	IN TUBE	IN T&R	IN T&R	OPTIONS	DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE	POLARIZATION		Α	В	С	D	E	F	G	Н	
		87831-2219	N.A	N.A	N.A	1															
		87831-2220	N.A	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50		
	22	87831-2221	N.A	N.A	N.A	3	120	14.74	120	14.5	120	'''	20.00	22.85	24.65	23.00	16.00	N.A	2.00	3.60±0.20	,
		87831-2236	N.A	N.A	N.A	4							20.00	22.00	260	20.00	10.00	''''		- 0.0020.20	
		87831-2228	N.A	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50		
		87831-2229	N.A	N.A	N.A	3					0										4
		87831-2419	N.A	N.A	N.A	1															1
E		87831-2420	N.A	N.A	87831-7420	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50		E
		87831-2421	N.A	N.A	N.A	3	ILO	18.6	ILO	IN.A	l ILS	N.A							2.50		
		87831-2436	N.A	N.A	N.A	4															
	24	87831-2428	N.A	N.A	N.A	2							22.00	24.85	26.65	25.00	18.00	N.A	2 50	3.60±0.20	
		87831-2429	N.A	N.A	N.A	3	YES	NA	YES	N A	YES	YES								_	
-		87831-2435	N.A	N.A	N.A	3	. 20	''''	. 20	1		0							-	_	
	-	87831-2445	N.A	N.A	N.A	3					_									_	
		87831-2410	N.A	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50		4
		87831-2619	N.A	N.A	N.A	1															1
		87831-2620	87831-2630	87831-5555	N.A	2	VEC	l NA	VEC	N A	VEC	N A							2.50		
D		87831-2621	N.A	N.A	N.A	3	TES	N.A	TES	IN.A	1 1 1 2	I N.A							2.50		D
	26	87831-2636	N.A	N.A	N.A	4							24.00	26.85	28.65	27.00	20.00	N.A		3.60±0.20	
		87831-2628	N.A	N.A	N.A	2	VES	N A	VES	NΔ	VES	VEQ							2.50		
		87831-2629	N.A	N.A	N.A	3	YES N.A YES N.A YES YES N.A YES YES <td></td> <td></td>														
		87831-2610	N.A	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50		1
		87831-2819	N.A	N.A	N.A	1															1
	-	87831-2820	N.A	N.A	N.A	2															
		87831-2821	N.A	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A						l	2.50		
	28	87831-2836	N.A	N.A	N.A	4							26.00	28.85	30.65	29.00	22.00	N.A		3.60±0.20	
cll		87831-2828	N.A	N.A	N.A	2	VEC	NI A	VEC	NI A	VEC	VEC	1						2.50	1	C
		87831-2829	N.A	N.A	N.A	3	165	N.A	YES	IN.A	YES	YES							2.50		
		87831-3019	N.A	N.A	N.A	1									1		<u> </u>				1
	-	87831-3020	N.A	N.A	N.A	2															
	-	87831-3021	N.A	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50		
H	}	87831-3036	N.A	N.A	N.A	4															\parallel
	30	87831-3028	N.A	N.A	N.A	2	\/E^	 	\/=0		\/F0	\/F6	28.00	30.85	32.65	31.00	24.00	N.A	0.55	3.60±0.20	
	İ	87831-3029	N.A	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50		
		87831-3035	N.A	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES]						3.50]	
		87831-3010	87831-3030	87831-3050	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50		IJ <u>,</u>
В																					B
	<u>PL</u> ATIN	G OPTIONS:																			
	•																				
		5-0.13µm/2-5µin GOL															OLOGIES, LLC AND	SHOULD NOT BE	USED WITHOUT	WRITTEN PERMISSION	·N
		Bµm/75µin MIN. MAT		ER TAIL AREA O	VER						= 0 mm			NT REV DESC	C: ADDED BTB	B DIST.		mo	lex	7	
		'µm/50µin MIN. NICk Bµm/15µin GOLD IN (AND							₹ = 0 GENE	RAL TOLERANCE	ES							<u> </u>	4
		Bµm/75µin MIN. MAT			VER						▼ = 0 (UN	ILESS SPECIFIED		619055			OMM DITOU		LIGRID		
		/μm/50μin MIN. NICk									S = 0 4 PLACES			: NMANEO		2019/03/25	ZIVIIVI PITCH,		ADER	CAL SHROUDED	Ί
	3 - 0.76	βμm/30μin GOLD IN (CONTACT AREA								$ = 0 \frac{3 \text{ PLACES}}{2 \text{ PLACES}} $: NMANE02 MRAMAK		2019/07/09 2019/07/09	DD/		TOMER DRA	AWING	+ .
Α		Bµm/75µin MIN. MAT		ER TAIL AREA O	VER							± ±	INITIA	L REVISION	N:		DOCUMENT NUMBER	22001 003		TYPE DOC PART REVISION	A
		'µm/50µin MIN. NICk Num/100µin MIN. MA		25um/50uin MINI	. NICKEL OVERALL.							S ± ± LAR TOL ± ;		: GMENAR KHLIM	LY	2015/04/15 2015/06/29	SD-87	7831-000)1 PS	SD 001 A16	ز
					. NIUNEL UVEKALL.						= 0 DRAFT	WHERE APPLICABL	E THIRD ANG	LE PROJECTION	DRAWING	SERIES I	MATERIAL NUMBER	CUSTOMER		SHEET NUMBER	
П		STATUS P1 RELEA	SE DATE 2019/07/0			_	1		-		Ø = 0 WI	MUST REMAIN THIN DIMENSIONS		\Box		87831	SEE TABLE		RAL MARKE		
	AT: Met-lega-geter-tb-prod ION: D 2018/01/18	A3 9	1	8		7		6		5		4			3			2		1	

	10	9		8	7		6		5		4			3			2		1		
							32 TO	40 CIRC	CUITS												
_	СКТ	ASSY P/N WITHOUT CAP	ASSY P/N WITH CAP	ASSY P/N WITH CAP	PLATING	FRICTIO	N LOCKS	SIDE	SLOTS	CENTER	PEG				DIME	NSION					
	SIZE	IN TUBE	IN TUBE	IN T&R	OPTIONS	DUAL	CENTER	DUAL	SINGLE	POLARIZATION		Α	В	С	D	E	F	G	Н		
		87831-3219	N.A	N.A	1																
		87831-3220	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
	32	87831-3221	N.A	N.A	3	120	IN.A	120	IN.A	120	I N.A	30.00	32.85	34.65	33.00	26.00	N.A	2.50	3.60±0.20		
	32	87831-3236	N.A	N.A	4							30.00	32.03	34.03	33.00	20.00	14.74		3.0010.20		
		87831-3228	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
		87831-3229	N.A	N.A	3	120	14.7	120	14.7 (120	120							2.00			
	1	87831-3419	N.A	N.A	1	1				I	1	1	1	1				1			
E	-	87831-3420	N.A	N.A	2	-															
	-	87831-3421	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
	34	87831-3436	N.A	N.A	4	-						32.00	34.85	36.65	35.00	28.00	N.A	-	3.60±0.20		
	57	87831-3428	N.A	N.A	2							1 52.50	34.00	30.03	33.00	20.00	14.73		0.0010.20		
	+	87831-3429	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
	Ī	87831-3435	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES	-						3.50			
	1	27224 2242				1				I	1	1	1	1				1			
	-	87831-3619	N.A	N.A	1	-									-			-			
D	-	87831-3620	N.A	87831-5564	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
	36	87831-3621	N.A	N.A	3	-						34.00	36.85	38.65	37.00	30.00	N.A		3.60±0.20		
	-	87831-3636	N.A	N.A	4							-									
	-	87831-3628 87831-3629	N.A N.A	N.A N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
		07031-3029	N.A	N.A	<u> </u>							ES 2.50									
		87831-3819	N.A	N.A	1																
		87831-3820	N.A	N.A	2	YES	N.A N.A	YES	VES	VEC	N.A	YES	N.A							2.50	
	38	87831-3821	N.A	N.A	3	1 1 1 2 3		TES	IN.A	123	IN.A	36.00	38.85	40.65	39.00	32.00	N.A	2.50	3.60±0.20		
	36	87831-3836	N.A	N.A	4							30.00	30.00	40.65	39.00	32.00			3.00±0.20		
С		87831-3828	N.A	N.A	2	YES		YES	N.A	YES	YES							2.50			
		87831-3829	N.A	N.A	3	120	14.71	123	14.7	YES	TES							2.50			
		87831-4019	N.A	N.A	1																
		87831-4020	N.A	N.A	2	1				YES											
	f	87831-4021	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A		N.A							2.50			
	40	87831-4036	N.A	N.A	4	1						38.00	40.85	42.65	41.00	34.00	N.A	1	3.60±0.20		
	ļ	87831-4028	N.A	N.A	2	VE2	NI A	\/E0	NI A	7/50	\/F0	1						0.50			
	Ţ	87831-4029	N.A	N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
		87831-4010	N.A	N.A	2	YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							3.50			
B <u>Pl</u>	ATING OF	PTIONS:				•				,	•	•	•	•	•			•			
1	- 0.05-0 1	3μm/2-5μin GOLD IN	CONTACT AREA	AND						[0,4,00; a]T	THIS DRAWING CO	NTAINS INFORMAT	TION THAT IS PRO	OPRIETARY TO MO	LEX ELECTRONIC	TECHNOLOGIES I	LC AND SHOULD	NOT BE USED W	THOUT WRITTEN PERMISSION		
Щ .		75µin MIN. MATTE TI									IMENSION UNITS			/ DESC: ADDE		, , , ,					
	•	50µin MIN. NICKEL C								₹ = 0	GENERAL TOL	ERANCES						<u> 1016</u>			
2	•	/15µin GOLD IN CON ⁻ /75µin MIN. MATTE TI		AREA OVED						▼ = 0	(UNLESS SP	I INCH E				ONAMA DIT	רם דטפטיי	MILLIGRID	בסדוראו פעוסטייסרים		
	•	75µin MIN. MATTE TI 50µin MIN. NICKEL C		- ANLA UVEK						\(= 0 \\ \frac{4}{3} \)	PLACES ±	± D	RWN: NM	ANE02	2019/03 2019/03	5/25	on, inkuu	HEADER	ERTICAL SHROUDED		
3	- 0.76µm/	′30µin GOLD IN CON	TACT AREA AND							= 0 2	PLACES ± 0.	2 ± A	PPR: MR	AMAKRISHN			PRODUCT	CUSTOME	R DRAWING		
A	•	75µin MIN. MATTE TI		AREA OVER						L V	PLACE ±		NITIAL REV		2015/0	DOCUMENT N	UMBER		DOC TYPE DOC PART REVISION		
1	•	50μin MIN. NICKEL C ′100μin MIN. MATTE		50uin MINI NICKEI	OVERALI					□ = 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ANGULAR TOL	± 3.0 ° A	PPR: KHL	_IM	2015/0	_{6/29} SL	D-87831-		PSD 001 A16		
	•	TUS P1 RELEASE DA	•	•	OVERVEL.					■ = 0	DRAFT WHERE A MUST REM WITHIN DIME	MAIN	HIRD ANGLE PROJE	1			i	STOMER SENERAL MA	SHEET NUMBER ARKET 12 OF 14		
	ega-master-tb-prod-A3	9	7.1.2 2019/01/09 00	8	7		6		5		4	CNIUIGNI	T	3			2		1		

SY P/N H CAP TUBE IN T&R N.A	PLATING OPTIONS 1 2 3 4 2 3 1 2 3 4 2 3 4 2 3		42 TO 5 ON LOCKS CENTER N.A N.A		SLOTS SINGLE N.A	CENTER POLARIZATION YES YES	PEG N.A	A 40.00	B 42.85	C 44.65	DIME D 43.00	NSION E 36.00	F N.A	G 2.50	H 3.60±0.20		
H CAP TUBE IN T&R N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.	OPTIONS 1 2 3 4 2 3 1 2 3 4 4 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	DUAL YES YES	CENTER N.A	DUAL	SINGLE N.A	POLARIZATION YES	N.A				D	Е		2.50			
TUBE IN T&R N.A N.A	1 2 3 4 2 3 1 2 3 4	YES YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
N.A N.A N.A N.A	2 3 4 2 3 1 2 3 4	YES	N.A		N.A				42.85		43.00		N.A	2.50			
N.A N.A	3 4 2 3 1 2 3 4	YES						40.00	42.85	44.65	43.00	36.00	N.A		3.60±0.20		
N.A N.A	4 2 3 1 2 3 4	YES						40.00	42.85	44.65	43.00	36.00	N.A		3.60±0.20		
N.A N.A	2 3 1 2 3 4		N.A	YES	N.A	YES	YES	40.00	42.85	44.65	43.00	36.00	N.A		3.60±0.20		
N.A	3 1 2 3 4		N.A	YES	N.A	YES	YES							2 50			
N.A	1 2 3 4		N.A	YES	N.A	YES	YES					ŀ	ł	250 1			
N.A	2 3 4	YES												2.50			
N.A	3 4	YES															
N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A	3 4	YES	1 1														
N.A N.A N.A N.A N.A N.A	4	1	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
N.A N.A N.A	<u> </u>	7	1					42.00	44.85	46.65	45.00	38.00	N.A		3.60±0.20		
N.A N.A								12.00	11.00	10.00	10.00	00.00	11.7		0.0020.20		
	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
N.A N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES						-	3.50			
N.A N.A	1	<u> </u>						1									
	2	-	1														
		YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A							2.50			
	+		1					44.00	46.85	48.65	47.00	40.00	N.A		3.60±0.20		
	<u> </u>												-				
		YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
N.A N.A																	
N.A N.A	1																
N.A N.A	2	\	N.A	\/=0	N.A	NI A		\/F0		İ						0.50	
N.A N.A	3	YES		YES		YES	N.A	40.00	40.05	50.05	49 00	40.00	N. A		2 60 40 00		
N.A N.A	4									46.00	48.85	50.65	49.00	42.00	N.A		3.60±0.20
N.A N.A	2	VE0		VE0		VE0.	\/F0	İ					Ī	0.50			
N.A N.A	3	YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
N A N A	1							Т									
	2	-	1														
		YES	N.A	YES	N.A	YES	N.A			-				2.50			
	+	-						48.00	50.85	52 65	51 00	44 00	N A		3.60±0.20		
	<u> </u>							.5.55	33.00	52.55	31.00				5.0020.20		
		YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							2.50			
		YES	N.A	YES	N.A	YES	YES							3.50			
	<u> </u>		1														
	N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A N.A	N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 2 N.A N.A 1 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 1 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 3	N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 1 N.A N.A 2 N.A N.A 4 N.A N.A 4 N.A N.A 3 N.A N.A 1 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 4 N.A N.A 4 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 3	N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 2 N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 3 N.A N.A 4 N.A N.A 4 N.A N.A 4 N.A N.A 3 N.A N.A 3 N.A N.A 3	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A N.A 1 YES N.A YES N.A N.A 1 YES N.A YES N.A N.A 1 YES N.A YES N.A N.A 3 YES N.A YES N.A N.A 2 YES N.A YES N.A N.A 3 YES N.A YES	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A N.A N.A 4 YES N.A YES N.A N.A N.A 1 YES N.A YES N.A N.A N.A 1 YES N.A YES N.A N.A N.A 3 YES N.A YES N.A N.A N.A 1 YES N.A N.A N.A N.A N.A 1 YES N.A N.A N.A N.A N.A 1	NA NA 3 YES N.A YES N.A YES NA NA NA 4 N.A YES N.A YES NA NA NA 1 N.A YES N.A YES NA NA NA 3 YES N.A YES N.A YES NA NA NA 3 YES N.A YES N.A YES NA NA NA 3 YES N.A YES N.A YES NA NA NA 3 YES N.A YES N.A YES NA NA NA 3 YES N.A YES N.A YES	NA NA 3 YES NA YES NA YES NA NA NA NA 4 NA YES NA Y	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A YES N.A 44.00	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A YES N.A 44.00 46.85 N.A N.A N.A 4 YES N.A YES N.A YES YES YES YES N.A YES N.A	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A	N.A	N.A N.A 3 YES N.A YES N.A	N.A	N.A		

