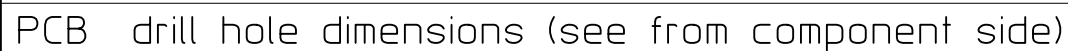
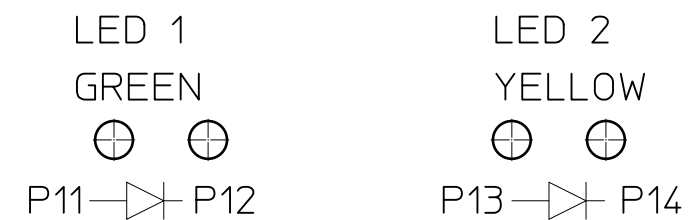


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designeintragung vorbehalten.



Tol: $\pm 0,05$ mm

$$T = 1,60 \pm 0,15 \text{ mm}$$


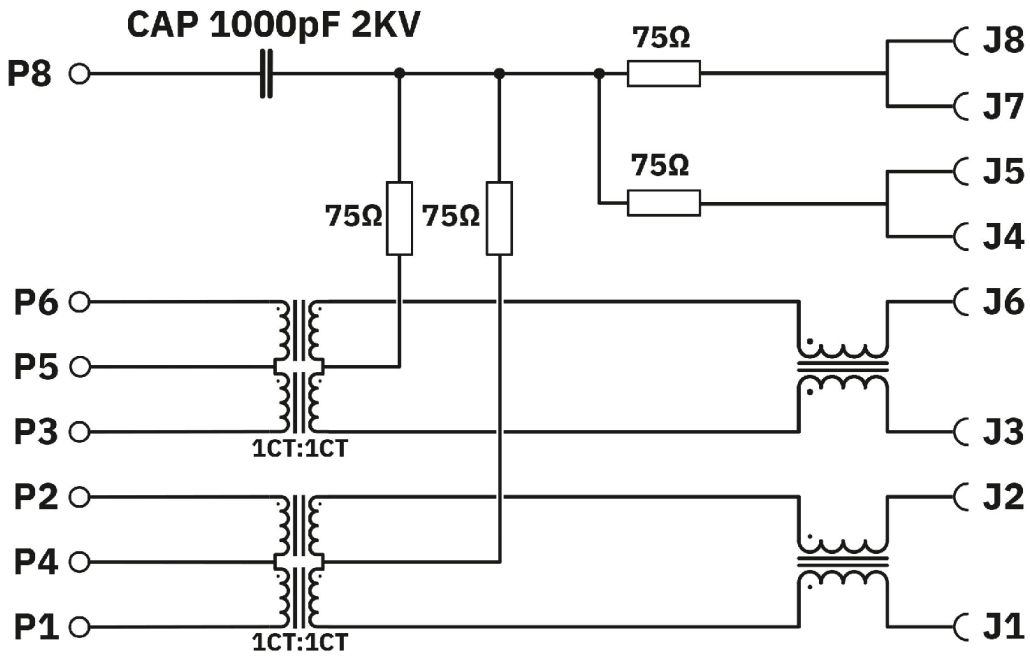
*Forward DC current: 20 mA

General Tolerances	 DIN A3	document-no. / ri 01758875 / 00	article-no. 1664077	scale 2:1	- Simplified representation - Document excluded from change process - Linear dimensions [mm]
1 Decimal Place ±0,25		date 04.11.2024	document-type TECDOC 2D_Productfamily		
2 Decimal Places ±0,20		description CUC-IA5M-J1ST-AB/R4T-PL1			
3 Decimal Places ±0,15	page 1	of 2			

Transfer or duplication of this document as well as the utilisation or communication of its content are not permitted unless express consent is granted. Violations give rise to claims for damages. All rights reserved in case of patent, utility model or design patent registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designeintragung vorbehalten.

PCB SIDE



JACK SIDE

ELECTRONICAL SPECIFICATIONS

1. ACCORDING TO IEEE 802.3
2. TURN RATIO @100KHz: (P1~P2):(J1~J2) = 1:1±5%
(P3~P6):(J3~J6) = 1:1±5%
3. PRIMARY INDUCTANCE: 350µH MIN @100KHz
0,1V 8mA DC BIAS
4. DC RESISTANCE: 1,2 OHMS MAX
5. INSERTION LOSS: 1-100MHz -1,2dB MAX
6. RETURN LOSS: 1-30MHz -16dB MIN
30-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
7. CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
8. COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
9. ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 1500VAC or 2250VDC

						00	date	name	ident.-No. / RI	material	scale	dim.var.
						creat.	17.10.24	pbkp11	1664077 / 00	-	2:1	
						check.	04.11.24	il259h	SAP change-No. NAB210064E04	part-rev.		
								DIN A3	document-type	document-No.	surface in µm	
								PHENIX CONTACT	TECDOC 2D_Productfamily	01758875		
									description			
RI	date	revision	name	check.on	name	page 2	of 2					CUC-IA5M-J1ST-AB/R4T-PL1