

AN9007: SmartNixie Module Family

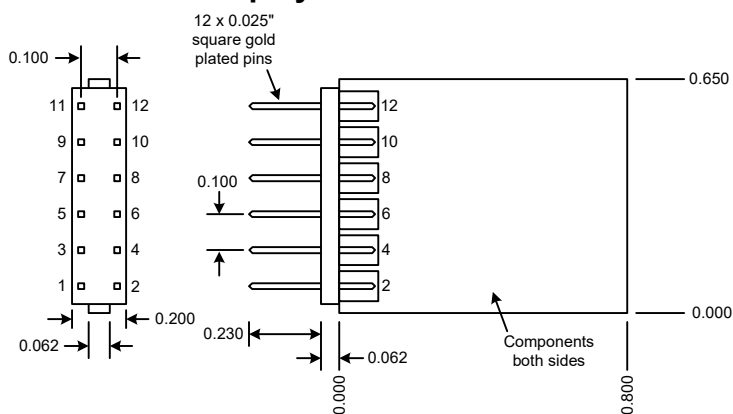
Modules

Backplane	Display	HVPS	TimeRef	Timer
IN4 4 Digit 1388	IN4 (Pins) Horizontal 1356	Horizontal 1364	RTC Horizontal 1374	Horizontal 1383
IN4 6 Digit 1387	IN12 (Pins) Horizontal 1328	Vertical 1363	RTC Vertical 1362	Vertical 1381
B5092 6 Digit 1387	IN18 (Pins) Horizontal 1361	Horizontal-SMT 1554	GPS Horizontal 1375	
IN12 4 Digit 1389	B5092 (Pins) Horizontal 1437			
IN12 6 Digit 1355	ZM1042 (Pins) Horizontal 1688			
IN18 6 Digit 1392	IN17 (Wires) Vertical 1326			
ZM1042 6 Digit 1392	IN17 (Wires) Vertical 1357			

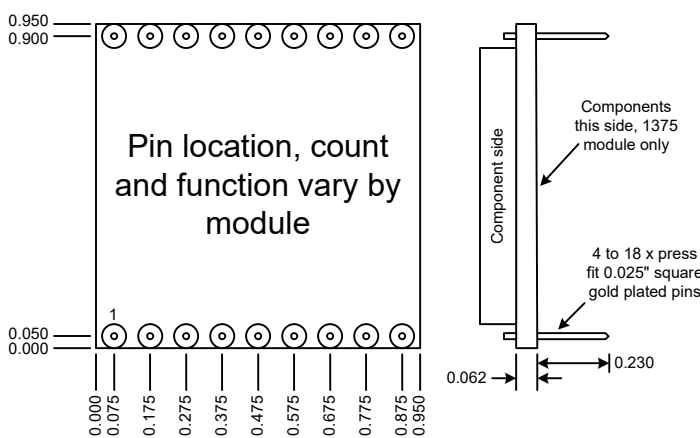
Build a SmartNixie Clock

B5092 4 Digit	B5092 6 Digit	IN4 4 Digit	IN4 6 Digit	IN12 4 Digit	IN12 6 Digit	IN12 4 Digit (Wide)	IN12 6 Digit (Wide)	IN18/ZM1042 6 Digit RTC
<i>Backplane</i> 1388	<i>Backplane</i> 1387	<i>Backplane</i> 1388	<i>Backplane</i> 1387	<i>Backplane</i> 1389	<i>Backplane</i> 1355	<i>Backplane</i> 1388	<i>Backplane</i> 1387	<i>Backplane</i> 1392
<i>Display x4</i> 1437	<i>Display x6</i> 1437	<i>Display x4</i> 1356	<i>Display x6</i> 1356	<i>Display x4</i> 1328	<i>Display x6</i> 1328	<i>Display x4</i> 1328	<i>Display x6</i> 1328	<i>Display x6</i> 1361/1688
<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364	<i>HVPS</i> 1364
<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375	<i>RTC</i> 1374 or 1375
<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional	<i>Timer</i> 1383 Optional

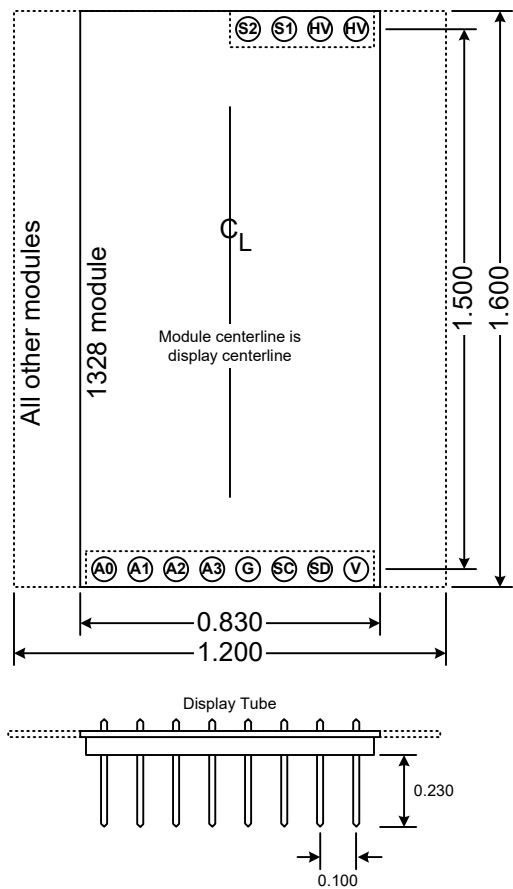
Vertical Display and Functional Modules



Horizontal Functional Modules



Horizontal Display Modules



4 digit IN4 RTC clock system example

