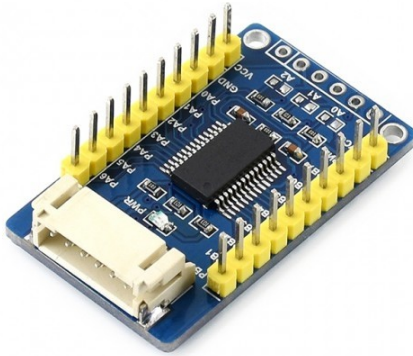




MCP23017 IO Expansion Board



Artikel-Nr.:	BO-MCP23017
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961953222
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85444290
Gewicht:	0.011 kg

Overview

The MCP23017 IO Expansion Board expands 2 signal pins as 16 I/O pins based on the I2C bus, up to 8 MCP23017 IO Expansion Board can be used at the same time, providing up to 128 I/O pins, it is compatible with both 3.3V and 5V levels.

Features

- I2C controlled, expands 2 signal pins as 16 I/O pins
- I2C address configurable by shorting the A0/A1/A2 jumpers
- Provides two connector options: PH2.0 terminal and/or solder pads, allows multi I2C modules to be stacked
- Onboard voltage translator, compatible with 3.3V/5V level
- Comes with development resources and manual (examples for Raspberry Pi / micro:bit / Arduino / STM32)

Specifications

- Operating voltage: 5V/3.3V
- Interface: I2C
- Interrupt pins: INTA, INTB
- Expansion I/Os: 16
- Dimension: 38mm × 23mm
- Mounting hole size: 2.0mm

Lieferumfang

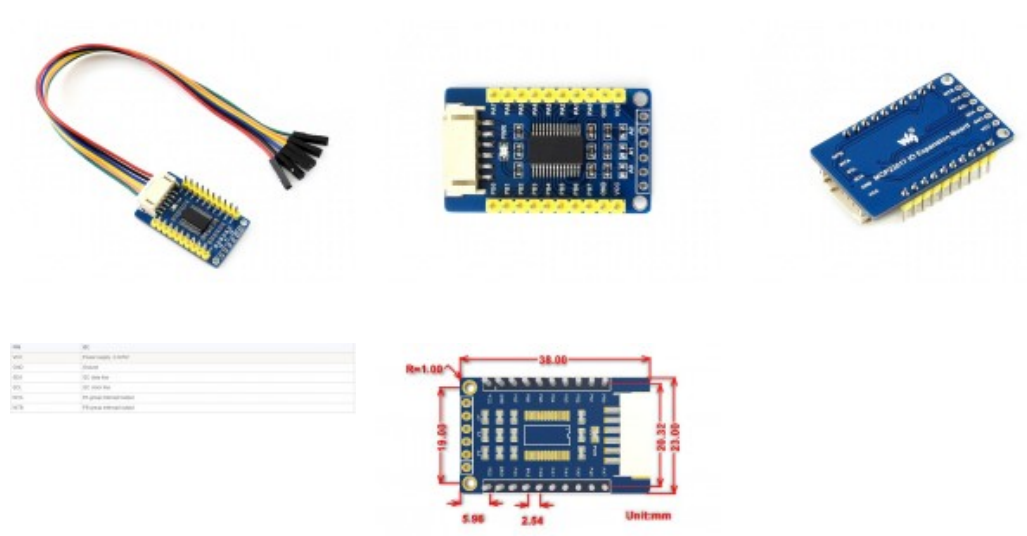
- MCP23017 IO Expansion Board x1
- PH2.0 20cm 6Pin x1

Development Resources

Wiki : www.waveshare.com/wiki/MCP23017_IO_Expansion_Board



Weitere Bilder:



004	001
005	002
006	003
007	004
008	005
009	006
010	007
011	008
012	009
013	010
014	011
015	012
016	013
017	014
018	015
019	016
020	017
021	018
022	019
023	020
024	021
025	022
026	023
027	024
028	025
029	026
030	027
031	028
032	029
033	030
034	031
035	032
036	033
037	034
038	035
039	036
040	037
041	038
042	039
043	040
044	041
045	042
046	043
047	044
048	045
049	046
050	047
051	048
052	049
053	050
054	051
055	052
056	053
057	054
058	055
059	056
060	057
061	058
062	059
063	060
064	061
065	062
066	063
067	064
068	065
069	066
070	067
071	068
072	069
073	070
074	071
075	072
076	073
077	074
078	075
079	076
080	077
081	078
082	079
083	080
084	081
085	082
086	083
087	084
088	085
089	086
090	087
091	088
092	089
093	090
094	091
095	092
096	093
097	094
098	095
099	096
100	097
101	098
102	099
103	100
104	101
105	102
106	103
107	104
108	105
109	106
110	107
111	108
112	109
113	110
114	111
115	112
116	113
117	114
118	115
119	116
120	117
121	118
122	119
123	120
124	121
125	122
126	123
127	124
128	125
129	126
130	127
131	128
132	129
133	130
134	131
135	132
136	133
137	134
138	135
139	136
140	137
141	138
142	139
143	140
144	141
145	142
146	143
147	144
148	145
149	146
150	147
151	148
152	149
153	150
154	151
155	152
156	153
157	154
158	155
159	156
160	157
161	158
162	159
163	160
164	161
165	162
166	163
167	164
168	165
169	166
170	167
171	168
172	169
173	170
174	171
175	172
176	173
177	174
178	175
179	176
180	177
181	178
182	179
183	180
184	181
185	182
186	183
187	184
188	185
189	186
190	187
191	188
192	189
193	190
194	191
195	192
196	193
197	194
198	195
199	196
200	197
201	198
202	199
203	200
204	201
205	202
206	203
207	204
208	205
209	206
210	207
211	208
212	209
213	210
214	211
215	212
216	213
217	214
218	215
219	216
220	217
221	218
222	219
223	220
224	221
225	222
226	223
227	224
228	225
229	226
230	227
231	228
232	229
233	230
234	231
235	232
236	233
237	234
238	235
239	236
240	237
241	238
242	239
243	240
244	241
245	242
246	243
247	244
248	245
249	246
250	247
251	248
252	249
253	250
254	251
255	252
256	253
257	254
258	255
259	256
260	257
261	258
262	259
263	260
264	261
265	262
266	263
267	264
268	265
269	266
270	267
271	268
272	269
273	270
274	271
275	272
276	273
277	274
278	275
279	276
280	277
281	278
282	279
283	280
284	281
285	282
286	283
287	284
288	285
289	286
290	287
291	288
292	289
293	290
294	291
295	292
296	293
297	294
298	295
299	296
300	297
301	298
302	299
303	300
304	301
305	302
306	303
307	304
308	305
309	306
310	307
311	308
312	309
313	310
314	311
315	312
316	313
317	314
318	315
319	316
320	317
321	318
322	319
323	320
324	321
325	322
326	323
327	324
328	325
329	326
330	327
331	328
332	329
333	330
334	331
335	332
336	333
337	334
338	335
339	336
340	337
341	338
342	339
343	340
344	341
345	342
346	343
347	344
348	345
349	346
350	347
351	348
352	349
353	350
354	351
355	352
356	353
357	354
358	355
359	356
360	357
361	358
362	359
363	360
364	361
365	362
366	363
367	364
368	365
369	366
370	367
371	368
372	369
373	370
374	371
375	372
376	373
377	374
378	375
379	376
380	377
381	378
382	379
383	380
384	381
385	382
386	383
387	384
388	385
389	386
390	387
391	388
392	389
393	390
394	391
395	392
396	393
397	394
398	395
399	396
400	397
401	398
402	399
403	400
404	401
405	402
406	403
407	404
408	405
409	406
410	407
411	408
412	409
413	410
414	411
415	412
416	413
417	414
418	415
419	416
420	417
421	418
422	419
423	420
424	421
425	422
426	423
427	424
428	425
429	426
430	427
431	428
432	429
433	430
434	431
435	432
436	433
437	434
438	435
439	436
440	437
441	438
442	439
443	440
444	441
445	442
446	443
447	444
448	445
449	446
450	447
451	448
452	449
453	450
454	451
455	452
456	453
457	454
458	455
459	456
460	457
461	458
462	459
463	460
464	461
465	462
466	463
467	464
468	465
469	466
470	467
471	468
472	469
473	470
474	471
475	472
476	473
477	474
478	475
479	476
480	477
481	478
482	479
483	480
484	481
485	482
486	483
487	484
488	485
489	486
490	487
491	488
492	489
493	490
494	491
495	492
496	493
497	494
498	495
499	496
500	497
501	498
502	499
503	500
504	501
505	502
506	503
507	504
508	505
509	506
510	507
511	508
512	509
513	510
514	511
515	512
516	513
517	514
518	515
519	516
520	517
521	518
522	519
523	520
524	521
525	522
526	523
527	524
528	525
529	526
530	527
531	528
532	529
533	530
534	531
535	532
536	533
537	534
538	535
539	536
540	537
541	538
542	539
543	540
544	541
545	542
546	543
547	544
548	545
549	546
550	547
551	548
552	549
553	550
554	551
555	552
556	553
557	554
558	555
559	556
560	557
561	558
562	559
563	560
564	561
565	562
566	563
567	564
568	565
569	566
570	567
571	568
572	569
573	570
574	571
575	572
576	573
577	574
578	575
579	576
580	577
581	578
582	579
583	580
584	581
585	582
586	583
587	584
588	585
589	586
590	587
591	588
592	589
593	590
594	591
595	592
596	593
597	594
598	595
599	596
600	597
601	598
602	599
603	600
604	601
605	602
606	603
607	604
608	605
609	606
610	607
611	