

CH341A USB-Interface-Module DIP28

Art-Nr.: CH341DIP

18,90 EUR

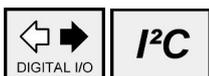
inkl. 19% USt. zzgl. 2,80 EUR Post-[Versand](#)

Staffelpreise

Ab 5 17,02 EUR - Sie sparen 1,88 EUR

Ab 10 15,32 EUR - Sie sparen 3,58 EUR

Vorrätig, Lieferzeit: 1-3 Werktage



Nur noch die USB-Buchse und einen Elko anzuschliessen und schon meldet sich das **Interface-Modul am USB**. Besonders

interessant ist die Verwendbarkeit u.a. als

- USB-RS232-Interface
- USB-I²C-Interface
- USB-Digital-I/O.

Die Lösung für Ihr USB-Hardware-Projekt. Der CH341A erlaubt den Betrieb verschiedenster Anwenderschaltungen am USB, ohne dass dazu zwingend die Verwendung (und Programmierung) eines Mikrocontrollers notwendig wäre. So lassen sich z.B. per I²C-Interface AD/DA-Wandler, Port-I/Os, usw. anschliessen. Ein 8-Bit-Datenbus erlaubt parallele Datenübertragung per EPP und MEM und macht so z.B. den direkten Anschluss und Betrieb von HD44780 kompatiblen Text-Displays am USB möglich. Auch bestehende Anwendungen, die für RS-232 konzipiert wurden (z.B. mit AVR), können schnell auf den USB umgesetzt werden. Darüber hinaus bietet die Spannungsversorgung per USB oft erhebliche Vorteile. Für die Programmierung steht eine API-DLL zur Verfügung, die sich aus nahezu jeder Programmiersprache (Delphi, C, VB, ...) ansprechen lässt. Ausserdem steht ein virtueller COM-Port-Treiber für den RS232-Betrieb zur Verfügung. Darüber hinaus wird der Chip auch von unserer Software ProfiLab Expert 4.0 unterstützt. Durch die externe Beschaltung durch den Anwender, kann der Chip für drei grundlegende Betriebsarten konfiguriert werden: Je nach Betriebsart werden verschiedene Treiber geladen und die Anschlüsse übernehmen verschiedene Aufgaben:

- UART (USB-COM-Port)
- PRINT (USB-Druckerunterstützung)
- EPP / MEM / I²C / Digital I/O (Treiber mit DLL-API)

Produktinformation

CH341S/A		
1	ACT#	VCC 28
2	RST I	TEN# 27
3	IN7	TNOW 26
4	ROV#	RDY# 25
5	TXD	SCL 24
6	RXD	SDA 23
7	INT#	NC. 22
8	IN3	RTS# 21
9	V3	DTR# 20
10	UD+	OUT# 19
11	UD-	DCD# 18
12	GND	RI# 17
13	XI	DSR# 16
14	XO	CTS# 15

UART

CH341S/A		
1	ACT#	VCC 28
2	RST I	BUSY 27
3	SIN#	INI# 26
4	AFD#	STB# 25
5	ERR#	SCL 24
6	PEMP	SDA 23
7	ACK#	D7 22
8	SLCT	D6 21
9	V3	D5 20
10	UD+	D4 19
11	UD-	D3 18
12	GND	D2 17
13	XI	D1 16
14	XO	D0 15

PRINT

CH341S/A		
1	ACT#	VCC 28
2	RST I	NC. 27
3	AS#	RST# 26
4	DS#	WR# 25
5	ERR#	SCL 24
6	PEMP	SDA 23
7	INT#	D7 22
8	SLCT	D6 21
9	V3	D5 20
10	UD+	D4 19
11	UD-	D3 18
12	GND	D2 17
13	XI	D1 16
14	XO	D0 15

EPP/MEM

WIN XP/7/8/10, 32/64



Bit Kompatibel mit...

ProfiLab Expert

ProfiLab Expert 4.0

Download...



Treiber, Dokumentation und Beispiele