

Beschaffungsprobleme bestimmter Bauteile

PCF8574P, PCF8574AP, PCF8591P

Philips/NXP produziert die DIP16-Gehäuseversion dieser Bauteile nicht mehr (die SMD-Versionen werden weiterhin hergestellt). Reichelt und die anderen großen Händler bieten den PCF8574P nicht mehr an. Bei kleineren Händlern und in ebay ist das IC noch in größeren Stückzahlen zu haben. Die gibt es noch bei Reichelt.

Die PCF8574 werden auch von TexasInstruments gefertigt, aber mit etwas abweichender Bezeichnung:

Philips/NXP	Texas Instruments
PCF8574P	PCF8574N
PCF8574AP	PCF8574AN

Die TexasInstruments PCF's gibt es bei vielen Elektronikhändlern (z.B. Conrad, RS-Components, Farnell, Digikey), leider nicht bei Reichelt.

Es gäbe sogar von NXP ein moderneres IC (PCA9554N), welches Pin- und Adresskompatibel wäre, aber eine Softwareanpassung erforderlich machen würde - also nicht verwenden!

PCF8591P

Seit kurzem gibt es diesen bei zahlreichen Händlern nicht mehr. Farnell hat noch welche. Auch wird das IC häufig in ebay angeboten. Ich kann auch welche aus meinem Vorrat abgeben.

Es besteht derzeit kein Erfordernis auf die SMD-Versionen der IC's auszuweichen (diese werden unverändert hergestellt).