

XPort® LAN-Interface HS (Art.#1241) Rev. 1.1

Betriebsspannung: +10 bis +25V
 Abmessungen: 31mm x 84mm x 58mm

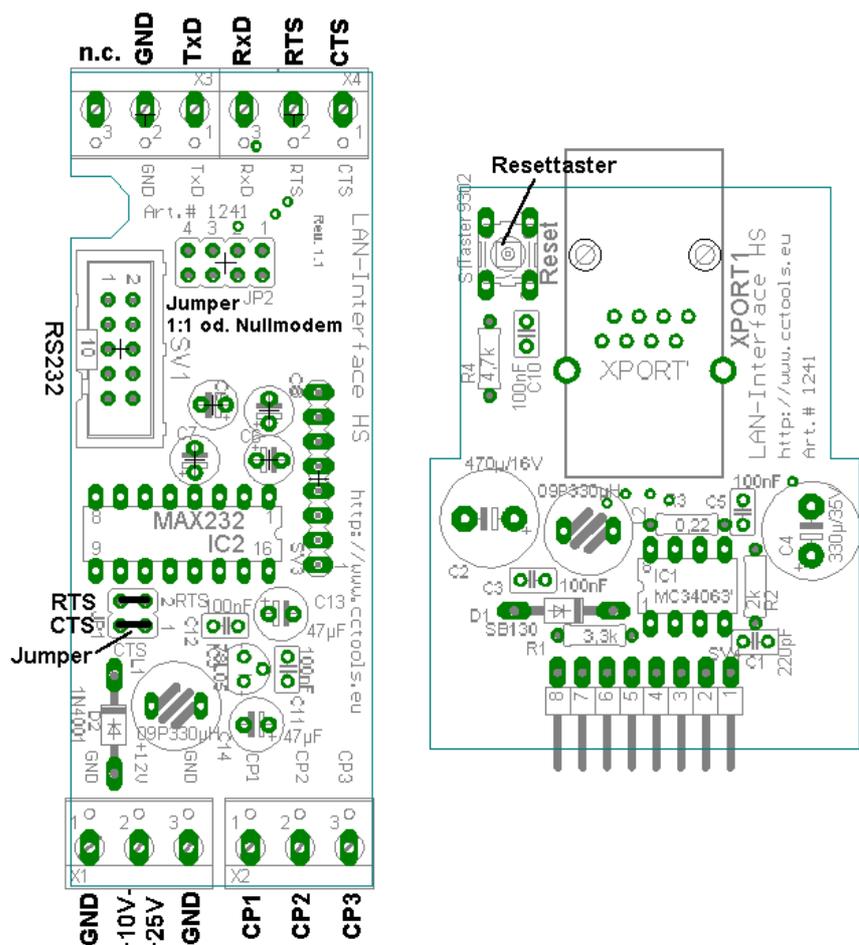
Das XPort-LAN-Interface HS ermöglicht den Betrieb des XPorts in Hutschienengehäuse. Somit ist das Interface ideal für die C-Control II Station geeignet. Die Platine besitzt einen Schaltregler, welcher effizient 3,3V für den XPort aus 10V bis 25V erzeugt.

Ein Pegelwandler sorgt für die nötigen RS232-Pegel.

Die Schnittstelle kann an einem Wannenstecker jumperkonfigurierbar mit 1:1 bzw. Nullmodem-belegung oder über Schraubklemmen (z.B. f.CC2-Station) abgegriffen werden.

Die Nullmodembelegung ermöglicht den direkten Anschluß der Platine an das CC2-StarterBoard, CC2-ReglerBoard und C-Control II Application-Board mittels 10pol. Flachbandkabel.

Zusätzlich werden die Ports CP1 bis CP3 an Schraubklemmen herausgeführt.

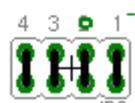


CP1 und CP3 werden für das Hardware-Handshake verwendet, sofern dies im XPort aktiviert

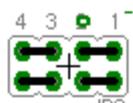
Die Ports können per Jumper vom Pegelwandler getrennt werden.

Werden die Ports CP1 und CP3 als I/O-Ports verwendet, müssen diese Jumper in jedem Fall entfernt werden.

Die Schaltung ist für den Einbau in Hutschienengehäuse mit 2TE ausgelegt.



1:1-Belegung



Null-Modem-Belegung

Bauteileliste:

1x Lantronix XPort®

1x MC34063A

1x MAX232N

1x 78L05 Spannungsregler

1x 1N4001

1x Diode SB130

5x C 100nF

1x C 220pF

4x Elko 1µF

2x Elko 47µF

1x Elko 470µF/16V

1x Elko 330µF/35V

2x Drossel Typ 09P 330µH

1x R 0,22Ω

1x R 2kΩ/1%

1x R 3,3kΩ/1%

1x R 4,7kΩ

1x Taster Typ 9302

1x Wannenstecker 10pol.

1x Stiftheite 8pol. abgewinkelt

1x Stiftheite 2x2pol.

1x Stiftheite 2x4pol.

6x Jumper

4x Schraubklemme 3pol. RM5,08

oder 3x Schraubkl. 3pol. + 1x 2pol.

