

Title (en)

Module for the connection of actuators and/or sensors

Title (de)

Modul zum Anschluss von Aktoren und/oder Sensoren

Title (fr)

Module pour raccorder des actionneurs et/ou de détecteurs

Publication

EP 0821434 A1 19980128 (DE)

Application

EP 97112549 A 19970722

Priority

DE 19630352 A 19960726

Abstract (en)

The module (1) comprises a lower part (4) with an extrusion (8) for accepting a form-coded flat cable (9). Also provided are a casing upper part with a circuit board (6) and a contacting arrangement with contact pins (10) for contacting the flat cable. The lower part is provided as an installation plate (4), and the upper part is put together from at least two casing parts (2,3), allowing disassembly of the unit, in whose interior (5) the circuit board is removably held. The installation plate and the upper part comprise pivots (27, 29) adjusted to each other, which enable the upper part to be pivoted on the installation plate, enabling simultaneous penetration and contacting of the contact pins with the flat cable.

Abstract (de)

Es soll ein Modul zum Anschluß von Aktoren und/oder Sensoren geschaffen werden, das bei einfachem Aufbau die Kontaktierung, die Montage und den Service auf einfache Weise ermöglicht. Hierzu ist das Modul aus einer Montageplatte (4) und einem zweiteiligen Gehäuseoberteil (2,3) zusammengesetzt, in dem eine Leiterplatte (6) demontierbar gehalten ist. Das Gehäuseoberteil (2,3) ist unter gleichzeitiger Durchdringungskontaktierung von Kontaktstiften (10) eines Flachkabels (9) auf die Montageplatte (4) aufschwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/07

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/62** (2011.01); **H01R 12/67** (2011.01); **H01R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2408 (2013.01 - EP US); **H01R 12/62** (2013.01 - EP US); **H01R 12/67** (2013.01 - EP); **H01R 31/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] WO 9424725 A1 19941027 - SIEMENS AG [DE], et al
- [Y] EP 0283013 A2 19880921 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP]
- [A] DE 29501970 U1 19960605 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]

Cited by

US6648672B1; EP1531524A1; DE19949740A1; DE19949740C2; US6551124B1; US7112073B2; DE202008005132U1; US6721184B1; WO0010232A1; WO0126197A1; WO0122534A1; EP2680373A1; WO0062377A1; WO0064012A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0821434 A1 19980128; **EP 0821434 B1 20061122**; AT E346398 T1 20061215; DE 19630352 A1 19980129; DE 19630352 C2 20000406; DE 59712765 D1 20070104

DOCDB simple family (application)

EP 97112549 A 19970722; AT 97112549 T 19970722; DE 19630352 A 19960726; DE 59712765 T 19970722