

Title (en)

Failure-indicating circuit for a current load connected over an electronic switching device.

Title (de)

Schaltung zur Fehlermeldung bei einem über einer elektronischen Schalteinrichtung geschalteten Stromverbraucher.

Title (fr)

Circuit de signalisation d'erreurs dans un récepteur branché sur un circuit électronique de commutation.

Publication

EP 0051854 A1 19820519 (DE)

Application

EP 81109507 A 19811104

Priority

DE 3042415 A 19801111

Abstract (en)

[origin: WO8201801A1] Circuit for signalling, by means of a signalling device, the defaults at a current consumer connected through an electronic coupling device, with which a control signal, causing the insertion of the current consumer, may be brought at the input of the electronic coupling device by a control line. In order to reduce the member of input lines in a control station, the input resistance of the electronic coupling device may be varied by means of an impedance controlled by a default signal and the signalling device is actuated in relation to the current circulating in the control line so as to give a default indication when the current in the control line deviates from its value in the absence of default.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltung zur Fehlermeldung bei einem über eine elektronische Schalteinrichtung geschalteten Stromverbraucher mittels einer Anzeigevorrichtung, wobei dem Eingang der elektronischen Schalteinrichtung über eine Steuerleitung ein die Einschaltung des Stromverbrauchers bewirkendes Steuersignal zuführbar ist. Zur Lösung der Aufgabe, die Anzahl der in einer Bedienungszentrale zuführenden Leitungen zu verringern, ist vorgesehen, dass der Eingangswiderstand der elektronischen Schalteinrichtung durch eine von einem Fehlersignal gesteuerte Impedanz veränderbar ist, und dass die Anzeigeeinrichtung in Abhängigkeit vom in der Steuerleitung fließenden Strom betätigt wird und eine Fehleranzeige abgibt, wenn der Strom in der Steuerleitung von dem Wert abweicht, welcher bei nicht vorhandenem Fehler fließt.

IPC 1-7

H05B 37/03

IPC 8 full level

G01R 31/02 (2006.01); **G01R 31/00** (2006.01); **G05B 9/02** (2006.01); **G08B 21/00** (2006.01); **H05B 37/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 47/20 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3801975 A 19740402 - KITANO A
- DE 2520982 B1 19760805 - ITT IND GMBH DEUTSCHE
- DD 135021 A1 19790404 - TURINSKY GUENTER
- DE 2415157 A1 19751009 - BOSCH ELEKTRONIK GMBH
- DE 2513481 B2 19770210
- DE 2319894 B2 19751002
- DE 2741054 A1 19790322 - RIBA JUTTA [DE]
- DE 3010569 A1 19801002 - JAEGER LEVALLOIS PERRET
- GB 1592167 A 19810701 - TRANSPORT SECRETARY OF STATE F
- TRANSISTOR-HANDBUCH-JANSEN, FRANZIS-VERLAG, 1980 * Seite 303 ; Abbildung 8.13 *

Cited by

EP0125404A1; DE3815604A1; US4985820A; DE102004045435B4; EP0347317A1; FR2633140A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0051854 A1 19820519; EP 0051854 B1 19851002; DE 3042415 A1 19820729; DE 3042415 C2 19900802; DE 3172547 D1 19851107; JP H023469 B2 19900123; JP S57501976 A 19821104; US 4584555 A 19860422; WO 8201801 A1 19820527

DOCDB simple family (application)

EP 81109507 A 19811104; DE 3042415 A 19801111; DE 3172547 T 19811104; EP 8100176 W 19811104; JP 50364781 A 19811104; US 40350382 A 19820712