

Title (en)
Compact miniature relay.

Title (de)
Minikompaktrelais.

Title (fr)
Relais compact miniature.

Publication
EP 0046148 A1 19820224 (DE)

Application
EP 80104855 A 19800816

Priority
EP 80104855 A 19800816

Abstract (en)
The compact miniature relay, having, in particular, a pot-shaped retaining housing for the magnetic coil, and having the magnetic yoke and the magnetic armature, holds connecting elements, in two opposite side walls, connected to the magnetic coil and carrying switch springs or fixed contacts on bent-in tabs, the bent-in tabs (3') of the terminals (3) of both side walls either fixedly together carrying a single switching spring (6) which can be located against bridging elements (7, 8), of the mutually opposing terminals (4 and 5), carrying fixed contacts (4", 5"), with a strip (6") which can be bent by the magnetic armature, or which can be located together with two bendable strips (6"), at the same time, against fixed contacts (4" and 5") of the mutually opposite terminals (4 and 5), to enable changes in the switching power to be made. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Minikompaktrelais mit einem insbesondere topfförmigen Aufnahmegehäuse für die Magnetspule, dem Magnetjoch und dem Magnetanker nimmt in zwei einander gegenüberliegenden Seitenwandungen mit der Magnetspule verbundene bzw. an Einbiegungen Schaltfedern oder Festkontakte tragende Anschlußglieder auf, wobei die Einbiegungen (3') der Anschlüsse (3) beider Seitenwandungen zu Schaltleistungsänderungen entweder gemeinsam eine einzige Schaltfeder (6) fest tragen, die mit einem durch den Magnetanker abbiegbaren Streifen (6") an Festkontakte (4", 5") tragenden Brückengliedern (7, 8) der einander gegenüberliegenden Anschlüsse (4 und 5) oder mit zwei abbiegbare Streifen (6") gemeinsam gleichzeitig an Festkontakte (4" bzw. 5") der einander gegenüberliegenden Anschlüsse (4 und 5) anlegbar sind.

IPC 1-7
H01H 50/56; **H01H 1/26**

IPC 8 full level
H01H 11/00 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 11/0006 (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01); **H01H 50/548** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2830074 A1 19800117 - RAUSCH & PAUSCH
• DE 2213146 B2 19770512
• [A] DE 1258982 B
• [A] DE 911043 C 19540510 - LANDIS & GYR AG

Cited by
EP0195956A1; US4683358A; EP0192928A1; US4665375A

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0046148 A1 19820224

DOCDB simple family (application)
EP 80104855 A 19800816