

Title (en)

Electrical installation device with additional module.

Title (de)

Elektrisches Installationsgerät mit Zusatzmodul.

Title (fr)

Dispositif d'installation électrique avec module supplémentaire.

Publication

EP 0649192 A2 19950419 (DE)

Application

EP 94116134 A 19941013

Priority

- DE 4335554 A 19931019
- DE 4420080 A 19940609

Abstract (en)

The invention relates to an electrical installation apparatus (10), having an apparatus base (14) with contacts (16, 18, 19) arranged thereon, and having control elements for operating the electrical installation apparatus, which apparatus base has physical dimensions which allow it to be used for standardised surface-mounted or flush-mounted installation, as well as having an additional module (28) which is arranged on the rear side of the apparatus base (14), facing away from the operating side, at least two contacts (16) having connecting pieces (30) being provided, which connecting pieces (30) interact with the additional module (28) and are used to hold it as well as for the electrical connection to it, the fitting of the board (28), which is provided as the additional module, being flat in terms of the physical dimensions of the components (32) which are to be arranged on it, specifically being provided parallel to the board (28), the cavities and intermediate spaces which exist in the standard base (14) not being used and resulting in only a small increase in the physical depth in comparison with the design without any additional module (28), so that the overall physical depth of the standard base (14) which is provided with the additional module (28) complies with the acceptable installation depth of 32 mm for standardised built-in boxes. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät (10), mit einem Gerätesockel (14) mit daran angeordneten Kontakten (16, 18, 19) und Bedienelementen zur Betätigung des elektrischen Installationsgerätes, welcher Gerätesockel Bauabmessungen aufweist, die seine Verwendung für die standardisierte Aufputz- oder Unterputzmontage gestatten, sowie mit einem an der der Betätigungsseite abgewandten Rückseite des Gerätesockels (14) angeordneten Zusatzmodul (28), wobei wenigstens zwei Kontakte (16) mit Verbindungsstücken (30) versehen sind, welche mit dem Zusatzmodul (28) zusammenarbeiten und zu dessen Halterung sowie zu dessen elektrischem Anschluß dienen, wobei die Bestückung der als Zusatzmodul vorgesehenen Platine (28) hinsichtlich der Bauabmessungen der darauf anzuordnenden Bauelemente (32) flach, nämlich parallel zur Platine (28) vorgesehen ist, die im serienmäßigen Sockel (14) vorhandenen Hohlräume bzw. Zwischenräume nicht genutzt werden und gegenüber der Ausführung ohne Zusatzmodul (28) nur ein geringer Zuwachs an Bautiefe resultiert, so daß die Gesamtbautiefe des mit Zusatzmodul (28) versehenen serienmäßigen Sockels (14) die zulässige Einbautiefe von 32 mm in bezug auf standardisierte Einbaudosen eingehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/66

IPC 8 full level

H01R 13/66 (2006.01); **H01R 24/06** (2006.01); **H01R 24/08** (2006.01); **H01R 24/76** (2011.01); **H02G 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/665 (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Cited by

DE19936056A1; EP1469495A3; US6071015A; WO9635133A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0649192 A2 19950419; **EP 0649192 A3 19960828**; **EP 0649192 B1 20030409**; AT E237189 T1 20030415; DE 4420080 A1 19950420; DE 59410270 D1 20030515

DOCDB simple family (application)

EP 94116134 A 19941013; AT 94116134 T 19941013; DE 4420080 A 19940609; DE 59410270 T 19941013