

Title (en)

Expansion attachment module for attachment to at least two spool connections of an electromagnetic switching device, in particular a switch

Title (de)

Erweiterungsanschlussmodul zum Anschluss an wenigstens zwei Spulenanschlüsse eines elektromagnetischen Schaltgerätes, insbesondere eines Schützes

Title (fr)

Module de raccord d'élargissement pour raccorder au moins deux raccords de bobine d'un appareil de commutation électromagnétique, en particulier un contacteur

Publication

EP 2107580 A1 20091007 (DE)

Application

EP 08400026 A 20080401

Priority

EP 08400026 A 20080401

Abstract (en)

The module (1) has a housing (2) and a fastening device i.e. snap-action connection element, for fixing the module to an electromagnetic switching device or a switchgear unit. Two connection openings (3) are provided and two terminal blocks are associated with the two connection openings for connecting voltage supply lines. Two flexible leads are provided for electrically connecting the terminal blocks to two coil connectors of the electromagnetic switching device. The terminal blocks are embodied as screw-type terminals or as spring-loaded terminals.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Erweiterungsanschlussmodul zum Anschluss an wenigstens zwei Spulenanschlüsse (11) eines elektromagnetischen Schaltgerätes (10), insbesondere eines Schützes, aufweisend ein Gehäuse (2), Befestigungsmittel zum Befestigen des Erweiterungsanschlussmoduls (1) an dem elektromagnetischen Schaltgerät (10) oder an eine an das elektromagnetische Schaltgerät (10) angrenzende Schalteinheit, wenigstens zwei Anschlussöffnungen (3) und zumindest zwei den wenigstens zwei Anschlussöffnungen (3) zugeordnete Anschlussstücke (4) zum Anschluss von Spannungsversorgungsleitungen sowie zumindest zwei Litzen (5) zur elektrischen Verbindung der Anschlussstücke (4) des Erweiterungsanschlussmoduls (1) mit den wenigstens zwei Spulenanschlüssen (11) des elektromagnetischen Schaltgerätes (10).

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 11/0031 (2013.01 - EP US); **H01H 50/443** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/0037** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/046** (2013.01 - EP US); **H01R 4/28** (2013.01 - EP US); **H01R 9/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2034775 A1 19720120 - GEORG SCHLEGEL ELEKTROTECHNISCH
- DE 3423854 A1 19860102 - LICENTIA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 2034775 A1 19720120 - GEORG SCHLEGEL ELEKTROTECHNISCH
- [A] DE 3423854 A1 19860102 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] WO 2006084421 A1 20060817 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (examination)

- WO 2005083733 A1 20050909 - MOELLER GMBH [DE], et al
- CH 580342 A5 19760930 - COMAT AG
- WO 9950873 A1 19991007 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE], et al

Cited by

EP2474992A1; FR2970379A1; CN102592888A; US8581680B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2107580 A1 20091007; CN 101552156 A 20091007; CN 101552156 B 20190813; US 2009247019 A1 20091001; US 7744424 B2 20100629

DOCDB simple family (application)

EP 08400026 A 20080401; CN 200910130343 A 20090401; US 38504009 A 20090330