

Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Das Differenz-Fehlerstrommodul dient zur AC- und DC-Fehlerstromerfassung in Wechselstrom-Ladepunkten. Die überlagerte Schutzeinrichtung (z. B. FI-Schutzschalter) wird vor möglichen DC-Fehlerströmen geschützt. Es steht eine 1- oder 2-kanalige Produktvariante zur Verfügung.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4055626039794

Technische Daten

Produktdefinition

Produkttyp	Differenz-Fehlerstrommodul (RCM) für AC-Ladesteuerungen für private Applikationen (EU/CN)
Ausführung	1-kanalig
Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Konformität	CE-konform

Maße

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70,50 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C
Klimaklasse	nach IEC 60271 /-1 /-2 /-3
Schutzart	IP20 (Klemmen)
Schutzart	IP30 (Einbauten)

Eingänge

Beschreibung des Eingangs	Steckbar; Frontseite
----------------------------------	----------------------

Schaltausgänge

Ansteuerung Ladeschutz	Alarmrelais 1 I _{Δn} : DC-Fehlerströme
-------------------------------	---

Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Technische Daten

Schaltausgänge

Schaltspannung maximal	250 V
Schaltstrom maximal	5 A (Jeweils 1 Schließer)
Anzahl der Kontakte als Schließer	1
Hinweis zum Schaltkontakt	Ruhestrom
Umschaltzyklen	10000

Messbereich des Differenzstroms

Bemessungsfrequenz f_n	≤ 2000 Hz
Nennendifferenzstrom	± 300 mA (Spitze)
Strommessbereich	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Differenzstrom $I_{\Delta n}$	30 mA
Differenzstrom $I_{\Delta n}$	6 mA
Bemessungsstrom I_n	32 A
Auslösezeit bei $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Ansprechzeit bei $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Auslösezeit bei $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms
Auslösezeit bei I_n	< 500 ms
Reload-Funktion	3 Einschaltversuche im Abstand von 15 min.

Messstromwandler

Anschlussart	Steckverbinder
Versorgung	über RCM-Modul
Durchmesser der Messspule	15 mm

Datenschnittstellen

Anzahl Schnittstellen	1 (Messwandler)
Übertragungslänge	max. 100 m (mit geschirmter, paarweise verdrillter Datenleitung)

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Anschlussart	Federkraftanschluss

Geräteversorgung

Versorgungsspannungsbereich	100 V AC ... 240 V AC (Nennspannungsbereich)
Stromaufnahme maximal	22 mA
Nennleistungsaufnahme	$< 0,5$ W (Leerlauf)
Frequenzbereich	45 Hz ... 60 Hz

Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210902
eCl@ss 4.1	27371105
eCl@ss 5.0	27371801
eCl@ss 5.1	27371810
eCl@ss 6.0	27371810
eCl@ss 7.0	27371810
eCl@ss 8.0	27371809
eCl@ss 9.0	27144703

ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001445
ETIM 6.0	EC001445

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121801

Zubehör

AC-Ladesteuerung

EM-CP-PP-ETH - 2902802



EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS - 1622452



Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Zubehör

EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB - 1622453



EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25 - 1627743



EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB - 1627353



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS - 1622459



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB - 1622460



EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X - 1627742



Differenzstrom-Überwachung - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Zubehör

EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB - 1627367



Zeichnungen

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>