



REALOBJECTS  
**PDFReactor**<sup>®</sup>

## A problem has occurred

2026-06-10 09:34:55

### Error message:

This license has expired on 2026-05-30.

### License Information:

License serial no:	3916
Licensee:	Adeona Oy
Product:	PDFReactor Web Service
Version:	12.0
License Type:	CPU
Amount:	12 Thread(s)
Maintenance Exp. Date:	2026-05-30
Expiration Date:	2026-05-30
Purchase Date:	2015-11-18
Conditions:	[This license is for use on development systems only. It may not be used on staging or productive systems of any kind.]
Sign Date:	2025-06-02 15:12

# TUOTEKORTTI

## MBN463



MBN463

### Johdonsuojakatkaisija 4-napainen 6kA B-käyrä 63A 4 moduulia

**Tuotemerkki:** Hager

**GTIN:** 3250614310614

**Sähkönumero:** 3246373

Johdonsuojakatkaisija 4-napainen 6kA B-käyrä 63A, koko 4 moduulia.  
 Johdonsuoja DIN EN 69898-1 (VDE 0641 osa 11) : 2003-12, EN 60898-1, A1:  
 2003 mukaan. Kosketussuojaus IP2x DIN VDE 0106 osa 100 mukaan.  
 Johdonsuojakatkaisija on varustettu viivetoimisella termisellä laukaisimella  
 ylikuormitussuojaukseen ja sähkömagneettisella laukaisimella  
 oikosulkusuojaukseen. Voidaan varustaa jälkiasennettavilla lisämoduuleilla.  
 Laite on varustettu merkintäikkunalla ja se on vaihdettavissa  
 virtakiskoasennuksesta vapauttamalla DIN-kiskokiinnike ääriasentoon.

#### ETIM-tiedot:

Upotussyvyys	70 mm
Laukaisukäyrä	B
Napojen määrä yhteensä	4
Suojattujen napojen määrä	4
Nimellisvirta	63 A
Nimellisjännite	400 V
Mitoitettu eristysjännite Ui	500 V
Syöksyjännitekestoisuus Uimp	4 kV
Mitoitusoikosulkulaukaisukyky Icn EN 60898, 230 V	6 kA
Jännitetyyppi	AC
Mitoitusoikosulkulaukaisukyky Icn EN 60898, 400 V	6 kA
Mitoitusoikosulkulaukaisukyky Icu IEC 60947-2, 400 V	10 kA
Taajuus	50 Hz - 60 Hz
Tehohäviö	25.6 W
Virranrajoitusluokka	3
Uppoasennus	kyllä
Juontava 0-napa	ei
Ylijänniteluokka	3
Ympäristön likaantumisaste	2
Lisäyksikkömahdollisuus	kyllä
Leveys (moduulipaikkojen määrä)	4
Ympäristön lämpötila käytön aikana	-25 °C - 70 °C
Liitettävä johdin, monisäikeinen	1 mm <sup>2</sup> - 25 mm <sup>2</sup>
Liitettävä johdin, lanka	1 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Rajähdyssuojattu	ei

#### Hyväksynät / merkinnät:





REALOBJECTS

PDFReactor®

## Evaluation Version

This PDF document was created by an evaluation version of RealObjects PDFReactor 12.3.2 (17644). The evaluation version is fully functional, but includes this information page. It must not be used for production purposes. The information page and all other evaluation notices must not be removed from the PDF file.

**NOTE:** Conversions in evaluation mode might be slower and the results might have a larger file size than in production mode.

## Buy PDFReactor

To buy a PDFReactor license follow this link:

[Buy PDFReactor online](#)

## About PDFReactor

RealObjects PDFReactor is a powerful formatting processor for converting HTML and XML documents into PDF. It uses Cascading Style Sheets (CSS) to define page layout and styles. The server-side tool enables a great variety of applications in the fields of ERP, eCommerce and Electronic Publishing.

PDFReactor supports HTML5, CSS3 and JavaScript.

It allows you to dynamically generate PDF documents such as invoices, delivery notes and shipping documents on-the-fly. PDFReactor allows you to easily add server-based PDF generation functionality to your application or service. Since PDFReactor runs on a server, the end-user in general does not need any software other than a PDF viewer.

For more information visit [www.pdfreactor.com](http://www.pdfreactor.com)