

## Datenblatt

## 3VA2125-8HM36-0AA0

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L  
Icu=150kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=25A  
Überlastschutz Ir=10A...25A Kurzschlusschutz li=1,5...12 x In  
Erdschlussschutz Ig=0,6... 1 x In, tg=0,1/0,3s Klemmenanschluss



### Ausführung

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-Markenname                    | SENTRON                 |
| Produkt-Bezeichnung                   | Kompakteistungsschalter |
| Ausführung des Produkts               | Anlagenschutz           |
| Ausführung des Überstromauslösers     | ETU330                  |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LIG                     |
| Polzahl                               | 3                       |

### Allgemeine technische Daten

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui  | 800 V  |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz                             | 690 V  |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät     | 0,5 W  |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 0,17 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen                 | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz         | 12 000 |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| N-pol Schutz nachrüstbar                         | Nein                        |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung             | Summenstrombildung L-Leiter |
| Produktfunktion                                  |                             |
| • Kommunikationsfunktion                         | Nein                        |
| • sonstige Messfunktion                          | Nein                        |
| Nettogewicht                                     | 2,43 kg                     |
| <b>Strom</b>                                     |                             |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße      | 160 A                       |
| Bemessungsdauerstrom Iu                          | 25 A                        |
| Betriebsstrom                                    |                             |
| • bei 40 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 45 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 50 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 55 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 60 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 65 °C                                      | 25 A                        |
| • bei 70 °C                                      | 25 A                        |
| <b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>            |                             |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters     | L                           |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)    |                             |
| • bei 240 V                                      | 200 kA                      |
| • bei 415 V                                      | 150 kA                      |
| • bei 440 V                                      | 150 kA                      |
| • bei 500 V                                      | 100 kA                      |
| • bei 690 V                                      | 24 kA                       |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) |                             |
| • bei 240 V                                      | 200 kA                      |
| • bei 415 V                                      | 150 kA                      |
| • bei 440 V                                      | 150 kA                      |
| • bei 500 V                                      | 100 kA                      |
| • bei 690 V                                      | 18 kA                       |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         |                             |
| • bei 240 V                                      | 440 kA                      |
| • bei 415 V                                      | 330 kA                      |
| • bei 440 V                                      | 330 kA                      |
| • bei 500 V                                      | 220 kA                      |
| • bei 690 V                                      | 50 kA                       |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                    |                             |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.       | 10 A                        |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.       | 25 A                        |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.        | 0,5                         |

|  |       |
|--|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.  | 17    |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF                 | Nein  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.                                     | 38 A  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.                                     | 300 A |
| Erdschlussenschutzfunktion G ein-/ausschaltbar   | Nein  |
| Erdschlussenschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF        | Ja    |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> min.                                     | 15 A  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> max.                                     | 25 A  |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>g</sub> min.                                      | 0,1 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>g</sub> max.                                      | 0,3 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie / min. | 0 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie / max. | 0 A   |

#### Mechanischer Aufbau

|             |        |
|-------------|--------|
| Höhe [in]   | 7,1 in |
| Höhe        | 181 mm |
| Breite [in] | 4,1 in |
| Breite      | 105 mm |
| Tiefe [in]  | 4,2 in |
| Tiefe       | 107 mm |

#### Anschlüsse

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss     |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Rahmenklemme                 |
| Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig        | 1 x (6-120 mm <sup>2</sup> ) |

#### Hilfsstromkreis

|   |   |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

#### Zubehör

|  |    |
|--|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

#### Umgebungsbedingungen

|  |        |
|--|--------|
| Schutzart IP / frontseitig                           | IP40   |
| • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal    | -25 °C |
| • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal    | 70 °C  |
| • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal | -40 °C |

- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal

80 °C

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2  
(neu)

Q

|                                    |   |                            |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV<br/>(Elektromagnetische<br/>Verträglichkeit)</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|---|----------------------------|



CCC



VDE

Sonstige



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

| <b>Prüfbescheinigungen</b>  | <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b>           |
|---|------------------|----------------------------|
| <u>Sonstige</u><br><u>spezielle Prüfbescheinigungen</u><br><u>n</u> | <br>ABS          | <u>Sonstige</u><br><br>LRS |

## Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2125-8HM36-0AA0>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2125-8HM36-0AA0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

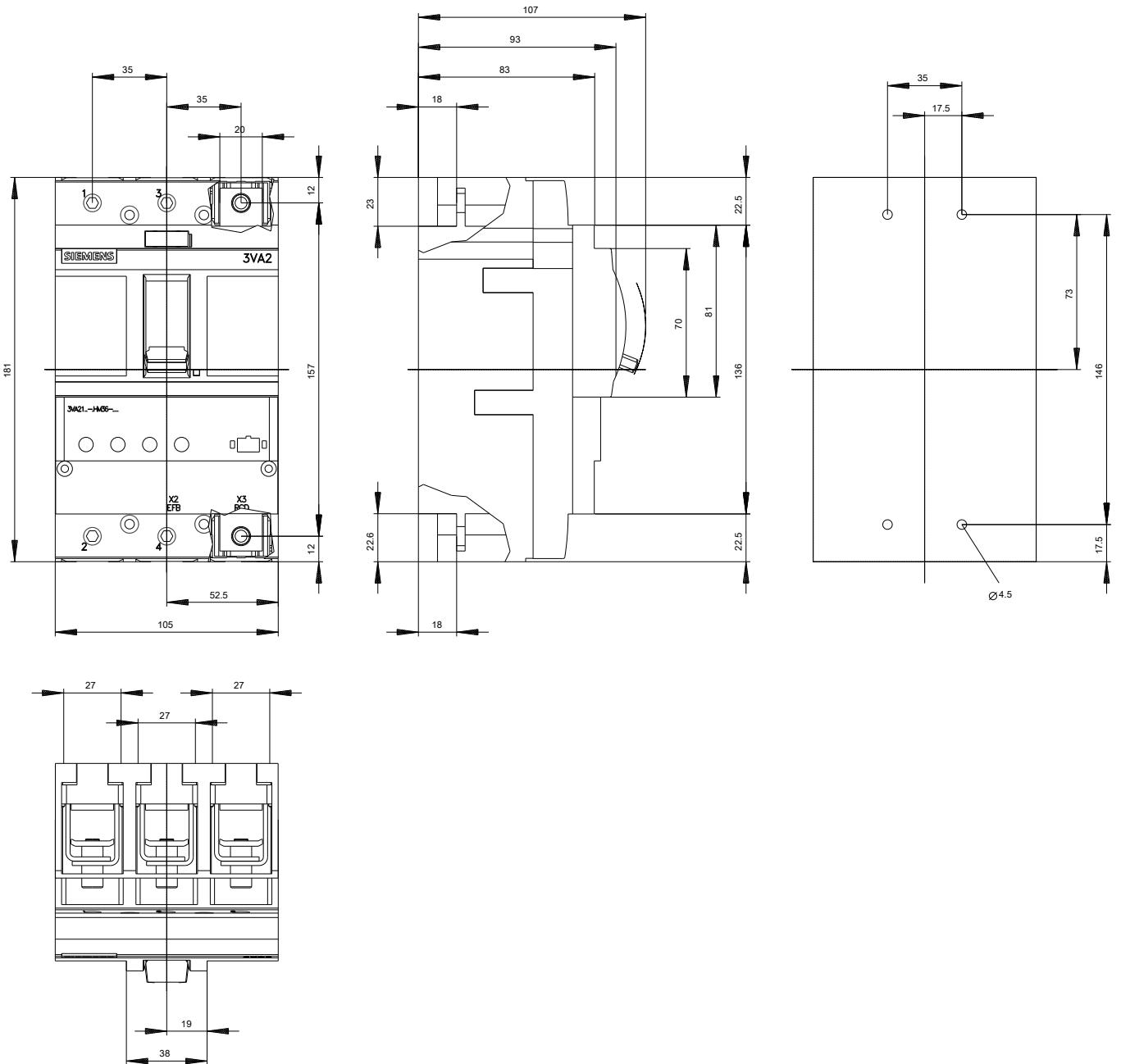
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2125-8HM36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2125-8HM36-0AA0)

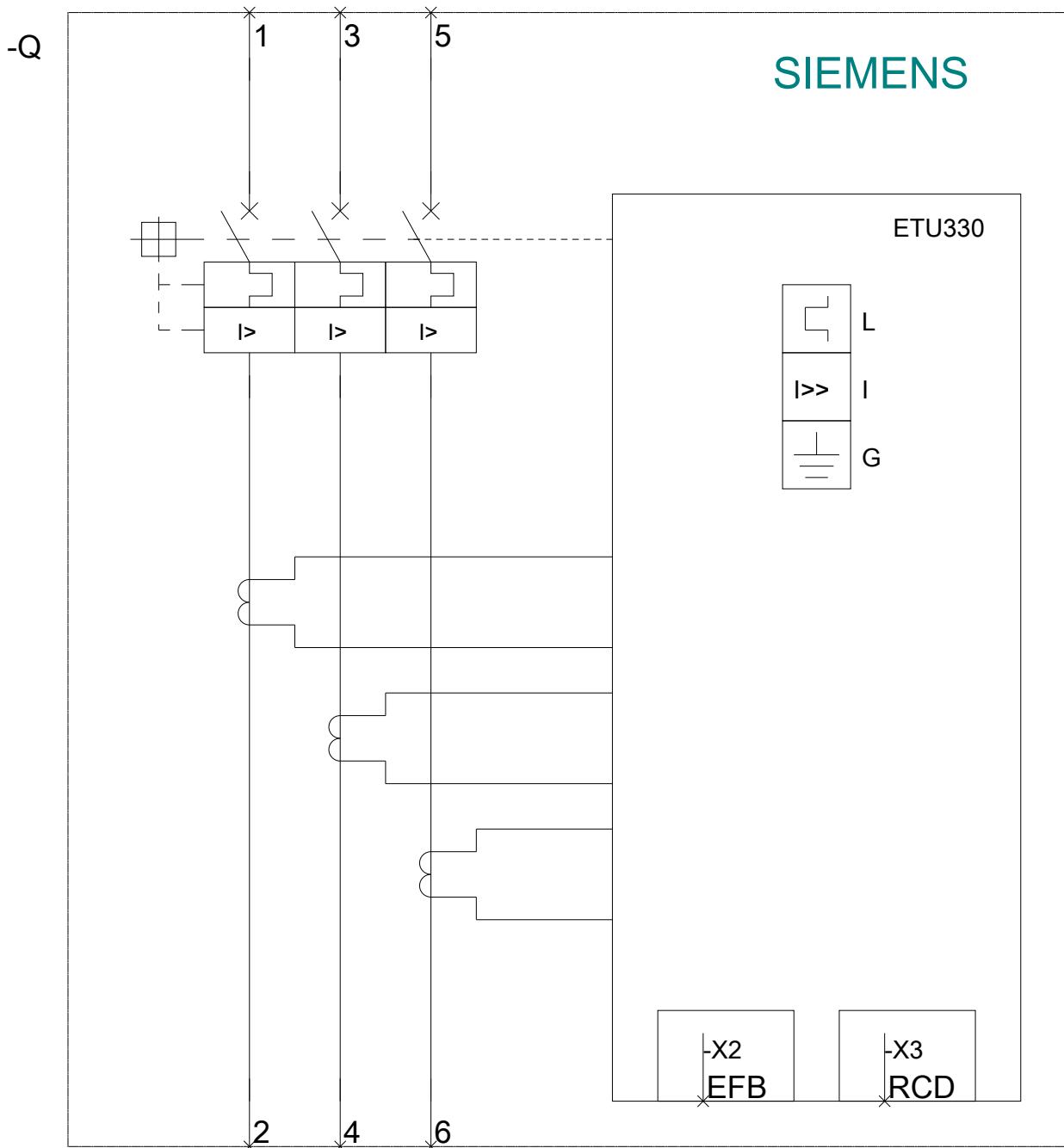
**CAx-Online-Generator**

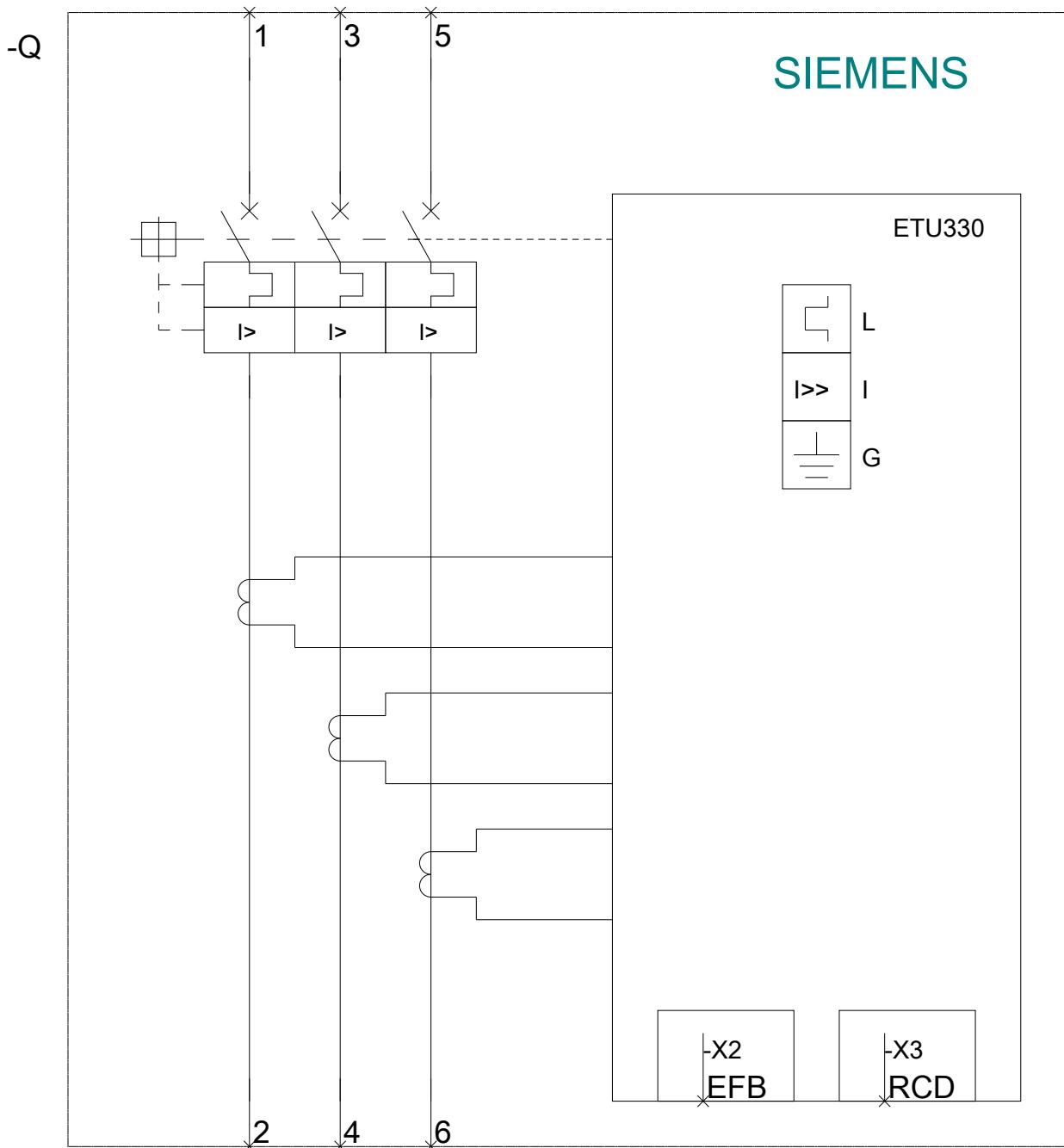
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







**letzte Änderung:**

04.07.2018