

# bulldog -tuoteperhe

## Ryhmäkeskukset IP30

pinta- ja uppo-asennukseen



### Ominaisuuksia

- Uppoasennuksessa keskus kiinnitetään suoraan seinärakenteisiin jolloin upotussyvyys on 100 mm.
- Pinta-asennuksessa keskus kiinnitetään ruuveilla suoraan seinäpinnalle.
- Keskuksissa on irrotettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putkettomaan tai putkelliseen asennukseen.
- Takalevyn ylä- ja alapäädyssä on puhkaistavat aukot 350 x 140 mm.

### Teknisiä tietoja

- Runko on kuumasinkittyä teräslevyä
- Väri valkoinen RAL 9010
- Nimellisjännite 400 V
- Nimellisvirta 35A / 50A / 63A
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- Vikavirtasuojakytkimet 4x25A 30mA
- J -malleissa jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -malleissa LVV kontaktori hurinaton ETC325S (3748014)
- Pääkytkimelle liitettävä kaapeli max. Cu 16

Bulldog -ryhmäkeskusten laajassa mallistossa on malleja SLY-kytkennällä sekä ilman. Datamalleissa on keskukset joissa on yhteenrakennettu dataosa sekä erilliset datakotelot.

Automaatiojärjestelmien rakentamiseen voi hyödyntää tyhjiä keskuskoteloita, joita on kolmea eri kokoa.

Nyt mallistosta saatavana myös 63A:n nimelisivirraltaan olevia tuotteita.

IT-malleissa 3332176 ja 3332179 on painantimella irroitettava saranamalli, joka helpottaa oven asentamista.



Tyhjiä keskusrunkoja voidaan käyttää esim. KNX tai muita automaatiojärjestelmien rakentamiseen. Kotelot voidaan liittää yhteen bulldog-keskusten kanssa, jolloin saadaan siisti kokonaisuus.



Sama keskusmalli uppo- ja pinta-asennukseen. Uppo-asennuksessa on helppo säätää itse upotussyvyys.



Keskuksissa on irroitettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putketomaan tai putkelliseen asennukseen.

# Ryhmäkeskukset IP30 bulldog

3332134



## Ryhmäkeskukset

- Pääkytkin 80A
- J -malli: jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE

| Snro      | Tuotemerkki       | I <sub>n</sub> | Johdonsuojat |     | VVSK<br>4 nap. | Varatilat |      | Mitat |      |         | Lisäarvike<br>Ovi |
|-----------|-------------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----------|------|-------|------|---------|-------------------|
|           |                   |                | 10A          | 16A |                | Mod.      | Lev. | Kork. | Syv. |         |                   |
| 3332101   | bulldog 3824      | 50             | 12           | 12  | 2              | 31        | 500  | 600   | 100  | 600/37  |                   |
| 3332104   | bulldog 3830      | 50             | 12           | 18  | 2              | 25        | 500  | 600   | 100  | 600/37  |                   |
| 3332107   | bulldog 3836      | 50             | 15           | 21  | 3              | 12        | 500  | 600   | 100  | 600/37  |                   |
| 3332110   | bulldog 3836J     | 50             | 15           | 21  | 3              | 12        | 500  | 600   | 100  | 600/37  |                   |
| 3332113   | bulldog 3842      | 50             | 15           | 27  | 3              | 30        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332116   | bulldog 3842J     | 50             | 15           | 27  | 3              | 30        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| * 3332118 | bulldog 3854 63A  | 63             | 18           | 36  | 4              | 18        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332119   | bulldog 3854      | 50             | 18           | 36  | 4              | 18        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| * 3332121 | bulldog 3854J 63A | 63             | 18           | 36  | 4              | 18        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332122   | bulldog 3854J     | 50             | 18           | 36  | 4              | 18        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| * 3332124 | bulldog 3863 63A  | 63             | 21           | 42  | 5              | 57        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |
| 3332125   | bulldog 3863      | 50             | 21           | 42  | 5              | 57        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |

## Ryhmäkeskukset SLY -kytkennällä

- Pääkytkin 80A
- J -malli: jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- LVV kontaktori on hurinaton Hagerin ETC325S (3748014)
- Snro 3332149 SLY3.2 -kytkennällä

| Snro    | Tuotemerkki          | I <sub>n</sub> | Johdonsuojat |     | VVSK<br>4 nap. | Varatilat |      | Mitat |      |         | Lisäarvike<br>Ovi |
|---------|----------------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----------|------|-------|------|---------|-------------------|
|         |                      |                | 10A          | 16A |                | Mod.      | Lev. | Kork. | Syv. |         |                   |
| 3332128 | bulldog 3830+SLY1.2  | 50             | 18           | 12  | 5              | 14        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332134 | bulldog 3836+SLY1.2  | 50             | 21           | 15  | 5              | 8         | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332137 | bulldog 3836+SLY1.2J | 50             | 21           | 15  | 5              | 8         | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332149 | bulldog 3836+SLY3.2  | 50             | 15           | 21  | 3              | 12        | 500  | 850   | 100  | 850/37  |                   |
| 3332152 | bulldog 3848+SLY1.2  | 50             | 30           | 18  | 5              | 37        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |
| 3332155 | bulldog 3848+SLY1.2J | 50             | 30           | 18  | 5              | 37        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |
| 3332161 | bulldog 3854+SLY1.2J | 50             | 30           | 24  | 5              | 31        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |
| 3332164 | bulldog 3863+SLY1.2  | 50             | 30           | 33  | 5              | 22        | 500  | 1200  | 100  | 1200/37 |                   |

3332176



### DATA-ryhmäkeskukset ovella

- Pääkytkin 40A / 80A
  - J -malli: jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
  - 2-osainen suko pistorasia
  - Mukana toimitetaan liitinaihiölevyt RJ45-liittimille: Lexcom, Keystone ja Amp
- Tilat
- hahloliitinrimoille 1 kpl (3332170, 3332173)
  - hahloliitinrimoille 2 kpl (3332176, 3332179)
  - antennihaaroittimelle
  - aktiivilaitteille
  - SCD-kuituliittimille 2 kpl
  - RJ45-liittimille 18 kpl (3332170, 3332173)
  - RJ45-liittimille 14 kpl (3332176, 3332179)

| Snro          | Tuotemerkki             | I <sub>n</sub> | Johdonsuojat |     | VVSK<br>4 nap. | Varatilat<br>Mod. | Mitat |       |      |
|---------------|-------------------------|----------------|--------------|-----|----------------|-------------------|-------|-------|------|
|               |                         |                | 10A          | 16A |                |                   | Lev.  | Kork. | Syv. |
| Pääkytkin 40A |                         |                |              |     |                |                   |       |       |      |
| 3332170       | IT-bulldog 3415/600     | 35             | 9            | 6   | 2              | 7                 | 500   | 600   | 137  |
| 3332173       | IT-bulldog 3415/1200    | 35             | 9            | 6   | 2              | 8                 | 290   | 1200  | 137  |
| Pääkytkin 80A |                         |                |              |     |                |                   |       |       |      |
| 3332176       | IT-bulldog 3836J        | 50             | 15           | 21  | 3              | 35                | 500   | 1200  | 125  |
| 3332179       | IT-bulldog 3836+SLY1.2J | 50             | 21           | 15  | 5              | 7                 | 500   | 1200  | 125  |

3332080



### DATA-asennuskotelot ovella

- Erillisen asennusta varten mukana toimitetaan päätylaipat.
- 2-osainen suko pistorasia
  - Potentiaalintasauskisko 35 mm<sup>2</sup>
  - Aktiivilaitteiden asennuslevy
  - Mukana toimitetaan liitinaihiölevyt RJ45-liittimille: Lexcom, Keystone ja Amp
- Tilat
- hahloliitinrimoille 2 kpl
  - antennihaaroittimelle
  - aktiivilaitteille 2 kpl
  - SCD-kuituliittimille 2 kpl
  - RJ45-liittimille 24 kpl (3315600)
  - RJ45-liittimille 30 kpl (3315697)

| Snro    | Tuotemerkki | Lev. | Kork. | Syv. |
|---------|-------------|------|-------|------|
| 3315600 | IT-osa 600  | 500  | 600   | 137  |
| 3315697 | IT-osa 850  | 500  | 850   | 137  |

### Telerasia

- Kotelo asennetaan keskuksen alle.
- Potentiaalintasauskisko 35 mm<sup>2</sup>
  - Nollakisko
- Tilat
- yhteisantennitarvikkeille
  - puhelinpäätteelle

| Snro    | Tuotemerkki | Lev. | Kork. | Syv. |
|---------|-------------|------|-------|------|
| 3315695 | Telerasia   | 500  | 850   | 100  |

# Ryhmäkeskukset IP30 bulldog



## Tyhjät ryhmäkeskuskotelot

Tyhjiä keskusrunkoja voidaan käyttää esim. KNX tai muita automaatiojärjestelmien rakentamiseen. Kotelot voidaan liittää yhteen bulldog -keskusten kanssa, jolloin saadaan siisti kokonaisuus.

Koteloissa on valmiina

- Multilaipat
- N- ja PE -liittimet
- Kansien din-aukon peitelevyt
- Nimikointitaskut
- Kotelon rungon maadoitus

| Snro    | Tuotemerkki  | Varatilat Mod. | Lev. | Kork. | Syv. | Lisätarvike Ovi |
|---------|--------------|----------------|------|-------|------|-----------------|
| 3315197 | bulldog 600  | 72             | 500  | 600   | 100  | 600/37          |
| 3315198 | bulldog 850  | 96             | 500  | 850   | 100  | 850/37          |
| 3315199 | bulldog 1200 | 144            | 500  | 1200  | 100  | 1200/37         |

## Lisätarvikkeet

### Ovet

Ovet kiinnitetään ylä- ja alapäästään keskusrungossa oleviin kiinnitysreikiin. Ovissa on käsisalpa jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa.

| Snro    | Tuotemerkki | Lev. | Kork. | Syv. |
|---------|-------------|------|-------|------|
| 3315190 | Ovi 600/37  | 500  | 600   | 37   |
| 3315191 | Ovi 850/37  | 500  | 850   | 37   |
| 3315193 | Ovi 1200/37 | 500  | 1200  | 37   |

### Kaapelisuoja

Kaapelisuoja asennetaan seinään keskuksen yläpuolelle. Kiinnitys tapahtuu ruuveilla suojan sivuilta. Suoja voidaan säätää alueelle 250 - 490 mm.

| Snro    | Tuotemerkki       | Lev. | Kork.   | Syv. |
|---------|-------------------|------|---------|------|
| 3315699 | Kaapelisuoja ylös | 500  | 250-490 | 95   |

### Sähkölämmitysyksiköt

| Snro    | Tuotemerkki |
|---------|-------------|
| 3315391 | SLY1.2      |
| 3315394 | SLY3.2      |

3315699





UTU valmistaa myös asennusaikaa säästävät KNX-keskukset räätälöidysti suunnitelmien mukaisesti.

Kiinteistön ohjaus kiinteästi, langattomasti tai internetin yli.

