

bulldog

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 (runkokoot 1200 ja 1400 mm).
- Takalevyn ylä- ja alapäädyssä on puhkaistavat aukot 350 x 140 mm (ei data-keskukset).

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 on jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -malleissa on LVV hurinatonta kontaktoria ETC325S (3748014)
- Pääkytkimelle liitettävä kaapeli max. Cu 16

Pinta- ja uppoasennukseen soveltuva omakotitalojen ja muiden pienkiinteistöjen kuivan tilan ryhmäkeskus SLY -kytkennällä tai ilman.

Bulldog data -keskuksissa on otettu huomioon kasvavat IT -tarpeet kohteissa. Data -keskukset on varustettu kiinteällä IT -osalla. Jälkiasennettavilla data -koteloilla voidaan päivittää IT tarpeet ajan tasalle esim. saneerauskohteissa. Data -keskukset ovat Viestintäviraston M65 / 2015 määräyksen mukaisia.

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

Mallisto kattaa sähkökeskukset 35A, 50A ja 63A:n nimellisvirralle.

IT-malleissa 3332176, 3332178, 3332179 ja 3332180 on painantimella irroitettava saranamalli, joka helpottaa oven asentamista.



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

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



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

Ryhmäkeskukset IP30 bulldog

3332125



Ryhmäkeskukset

- Pääkytkin 80A
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- V = Vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varati- lat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332101	bulldog 3824	50	12	12	2	31	500	600	100	600/37
* 3332102	bulldog 3824 V	50	12	12	2	33	500	600	100	600/37
3332104	bulldog 3830	50	12	18	2	25	500	600	100	600/37
* 3332105	bulldog 3830 V	50	15	15	3	21	500	600	100	600/37
3332107	bulldog 3836	50	15	21	3	12	500	600	100	600/37
* 3332108	bulldog 3836 V	50	18	18	4	9	500	600	100	600/37
3332110	bulldog 3836J	50	15	21	3	12	500	600	100	600/37
* 3332111	bulldog 3836J V	50	18	18	4	9	500	600	100	600/37
3332113	bulldog 3842	50	15	27	3	30	500	850	100	850/37
* 3332114	bulldog 3842 V	50	18	24	4	27	500	850	100	850/37
3332116	bulldog 3842J	50	15	27	3	30	500	850	100	850/37
* 3332117	bulldog 3842J V	50	18	24	4	27	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
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
* 3332129	bulldog 3854 63A V	63	21	33	5	9	500	850	100	850/37
* 3332130	bulldog 3854 V	50	21	33	5	9	500	850	100	850/37
* 3332131	bulldog 3854J V	50	21	33	5	9	500	850	100	850/37
* 3332132	bulldog 3863 63A V	63	24	39	6	42	500	1200	100	1200/37
* 3332133	bulldog 3863 V	50	24	39	6	42	500	1200	100	1200/37

3332137



Ryhmäkeskukset SLY -kytkennällä

- Pääkytkin 80A
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -malleissa LVV hurinatonta kontaktori ETC325S (3748014) ¹⁾



Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varati- lat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332128	bulldog 3830+SLY1.2	50	18	12	5	14	500	850	100	850/37
3332137	bulldog 3836+SLY1.2J	50	21	15	5	8	500	850	100	850/37
3332155	bulldog 3848+SLY1.2J	50	30	18	5	37	500	1200	100	1200/37

3332179



DATA-ryhmäkeskukset ovella

- Pääkytkin 40A / 80A
- 2-osainen suko pistorasia
- Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdon-suojakatkaisijat sekä N ja PE
- V = Vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Tilat

- SC-2 kuituliittimille 2 kpl
- LC kuituliittimille 4 kpl (3332178, 3332180, 3332184, 3332185)
- RJ45-liittimille 18 kpl (3332170, 3332172)
- RJ45-liittimille 14 kpl (3332176, 3332179, 3332183)
- RJ45-liittimille Keystone 30 kpl, Amp 20 kpl, Actassi 30 kpl (3332178, 3332180, 3332184, 3332185)

Mukana toimitetaan Keystone, Amp ja Actassi liitinaihiolevyt.

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
Pääkytkin 40A									
3332170	IT-bulldog 3415/600	35	9	6	2	7	500	600	137
* 3332172	IT-bulldog 3415/600 V	35	9	6	2	8	500	600	137
Pääkytkin 80A									
3332176	IT-bulldog 3836J	50	15	21	3	32	500	1200	125
3332178	IT-bulldog 3836J/1400	50	15	21	3	32	500	1400	125
3332179	T-bulldog 3836+SLY1.2J	50	21	15	5	7	500	1200	125
3332180	IT-bulldog 3824J	50	9	15	2	4	500	1100	125
* 3332183	IT-bulldog 3836J V	50	18	18	4	28	500	1200	125
* 3332184	IT-bulldog 3836J/1400 V	50	18	18	4	28	500	1400	125
* 3332185	IT-bulldog 3824J V	50	12	12	2	6	500	1100	125

3315600



DATA-asennuskotelot ovella

- 2-osainen suko pistorasia
- Potentialintasauskisko 35 mm²
- Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
- IT-osa 600:ssä on kiinteät päädyt joissa läpilyötävät aihiot
- IT-osa 850:n mukana toimitetaan päätylaipat erillisen asennusta varten

Tilat

- LC kuituliittimille 4 kpl (3315600)
- SC-2 kuituliittimille 2 kpl (3315600)
- LC kuituliittimille 2 kpl (3315697)
- RJ45-liittimille Keystone 45 kpl, Amp 30 kpl, Actassi 40 kpl (3315600)
- RJ45-liittimille 30 kpl (3315697)

Mukana toimitetaan Keystone, Amp ja Actassi liitinaihiolevyt.

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



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

3315699



3315191



Sähkölämmitysyksiköt

Snro	Tuotemerkki
3315391	SLY1.2
3315394	SLY3.2

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

Ovet

Ovet kiinnitetään ylä- ja alapäästään keskusrungossa oleviin kiinnitysreikiin. Ovilla on käsialpa, 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