

Electromagneți de toc effeff

ASSA ABLOY



Cuprins

Electromagneți de toc effeff standard

Seria E-line – Electromagneți de toc effeff standard pentru uși 3.1

Seria 17RR – Electromagneți de toc effeff cu monitorizare 3.2

Electromagneți de toc effeff pentru uși de incendiu

Seria 142 – Electromagneți de toc effeff effeff speciali pentru uși rezistente la foc 3.3

Electromagneți de toc effeff rezistenți la apă

Seria 12 - Electromagneți de toc effeff speciali, rezistenți la apă, pentru uși de exterior 3.4

Electromagneți de toc effeff pentru uși de sticlă

Seria 914 - Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă călită 3.5

Seria 9314 VGL - Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă călită fără cadru. 3.6

Seria 14400 - Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de pe traseele de evacuare
(cu bare) antipanică 3.7

Încuietori mecanice speciale effeff

Încuietori mecanice speciale effeff pentru electromagneți de toc 3.8

Contraplăci effeff

Contraplăci pentru electromagneți de toc effeff 3.9

Seria E-line – electromagneți de toc effeff standard

DETALII TEHNICE

Rezistență mecanică:
3.500 N (356kg)

**Materialul corpului
electromagnetului:**
zinc – turnare sub presiune

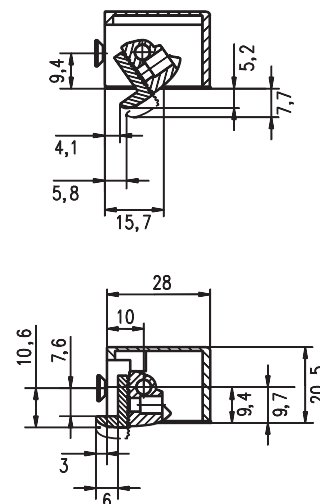
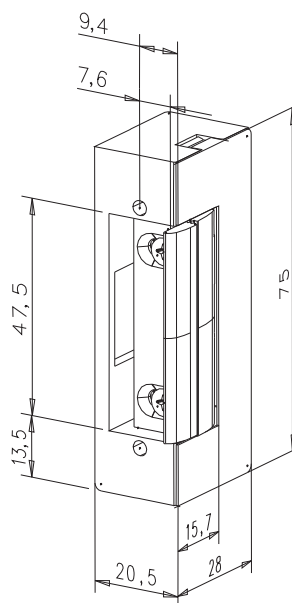
Materialul opritorului:
zinc – turnare sub presiune,
alamă

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-15° C – +40° C

Certificare:
CSN EN 12209 – Clasa 2
CSN P ENU 1627 – Clasa 2



Seria E-line - electromagneți
de toc effeff standard
pentru uși



Aplicații

- Electromagneți de toc effeff universali pentru uși.
- Design simetric.
- FaFix (suport ajustabil) ca element standard.
- Complet reversibil atât pentru uși DIN acționate pe partea stângă cât și dreaptă atunci când este rotit cu 180 grade.
- Pot fi utilizați cu orice contraplață.

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Utilizare: bobine E7: D1, E4, F4
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă + pârghie de deblocare mecanică. Serii: bobine E7E: D1, E4, F4
- Cu eliberare a zăvorului pentru o singură trecere a impulsului electric (cu memorie mecanică). Serii: bobine E7A: D1, E4, F4
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet fail safe - nealimentat deschis). Serii: bobine E7R: E9, F9

Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
E7-D1	Electromagnet 6 – 12V CA/CC	6 – 12V CA/CC (12V funcționare)	9,1	1.100/5 sec.	1.300/5 sec.
E7-E4	Electromagnet cu consum redus 12V CC	12V CC	44	-	270
E7-F4	Electromagnet cu consum redus 24V CC	24V CC	200	-	120
E7E-D1	Electromagnet 6 - 12V CA/CC cu pârghie de deblocare mecanică	6 – 12V CA/CC (12V funcționare)	9,1	1.100/5 sec.	1.300/5 sec.
E7E-E4	Electromagnet 12V CC cu consum redus, cu pârghie de deblocare mecanică	12V CC	44	-	270
E7E-F4	Electromagnet 24V CC cu consum redus, cu pârghie de deblocare mecanică	24V CC	200	-	120
E7A-D1	Electromagnet 6 - 12V CA/CC cu eliberare pentru o singură trecere (memorie mecanică)	6 – 12V CA/CC (12V funcționare)	9,1	1.100/5 sec.	1.300/5 sec.
E7A-E4	Electromagnet 12V CC cu consum redus, cu eliberare pentru o singură trecere (memorie mecanică)	12V CC	44	-	270
E7A-F4	Electromagnet 24V CC cu consum redus, cu eliberare pentru o singură trecere (memorie mecanică)	24V CC	200	-	120
E7R-E9	Electromagnet 12V CC nealimentat deschis	12V CC	51	-	235
E7R-F9	Electromagnet 24V CC nealimentat deschis	24V CC	160	-	150

Notă:

Electromagneții E-line nu pot fi utilizați pentru uși rezistente la foc datorită faptului că materialele utilizate nu întrunesc specificațiile pentru rezistență termică (până la 1.000° C) necesare pentru ușile rezistente la foc.

Seria 17RR – Electromagneți de toc effeff cu monitorizare contact

DETALII TEHNICE

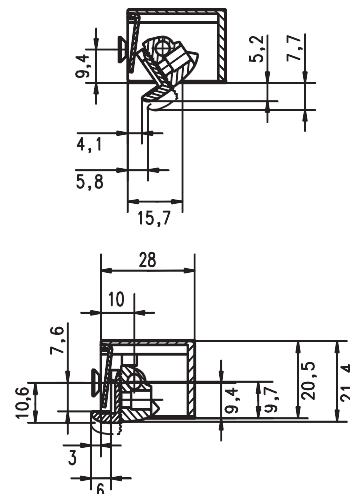
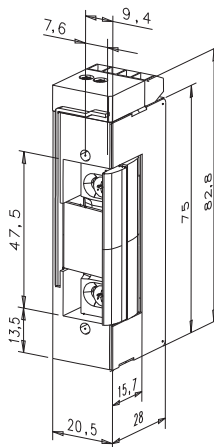
Rezistență mecanică:
3.500 N (356kg)

Materialul corpului electromagnetului:
zinc – turnare sub presiune

Materialul opritorului:
zinc – turnare sub presiune, alamă

Interval de temperatură de funcționare:
-15° C – +40° C

Certificare:
CSN EN 12209 – Clasa 2
CSN P ENU 1627 – Clasa 2



Seria 17RR – Electromagneți de toc effeff cu monitorizare contact

Aplicații

- Electromagneți de toc effeff universali pentru uși, cu monitorizare contact a limbii încuietorii.
- Monitorizarea contactului este activată de către limba încuietorii (indică dacă ușa este deschisă sau închisă).
- Design simetric.
- FaFix (suport ajustabil) ca element standard.
- Complet reversibil atât pentru uși DIN acționate pe partea stângă cât și dreaptă atunci când este rotit cu 180 grade.
- Pot fi utilizați cu orice contraplacă.

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Serii: bobine 17RR: D1, E4, F4
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă + diodă de protecție. Serii: bobine 1705RR: E4, F4
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis). Serii: bobine 37RR: E9, F9
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis) + diodă de protecție. Serii: bobine 3705RR: E9, F9

Specificații electrice

Notă:
Electromagneții seria 17RR nu pot fi utilizați pentru uși rezistente la foc datorită faptului că materialele utilizate nu întrunesc specificațiile pentru rezistență termică (până la 1.000° C) necesare pentru ușile rezistente la foc.

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
17RR-D1	Electromagnet 6 – 12V CA/CC cu monitorizare	6 – 12V CA/CC (12V funcționare)	9,1	550/5 sec.	660/5 sec.
17RR-D1	Electromagnet 6 – 12V CA/CC cu monitorizare	6 – 12V CA/CC (12V funcționare)	9,1	1.100/5 sec.	1.300/5 sec.
17RR-E4	Electromagnet cu consum redus 12V CC cu monitorizare	12V CC	44	-	270
17RR-F4	Electromagnet cu consum redus 24V CC cu monitorizare	24V CC	200	-	120
1705RR-E4	Electromagnet cu consum redus 12V CC cu monitorizare + diodă	12V CC	44	-	270
1705RR-F4	Electromagnet cu consum redus 24V CC cu monitorizare + diodă	24V CC	200	-	120
37RR-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CC cu monitorizare	12V CC	51	-	235
37RR-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CC cu monitorizare	24V CC	160	-	150
3705RR-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CC cu monitorizare + diodă	12V CC	51	-	235
3705RR-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CC cu monitorizare + diodă	24V CC	160	-	150

Seria 142 – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși rezistente la foc

DETALII TEHNICE

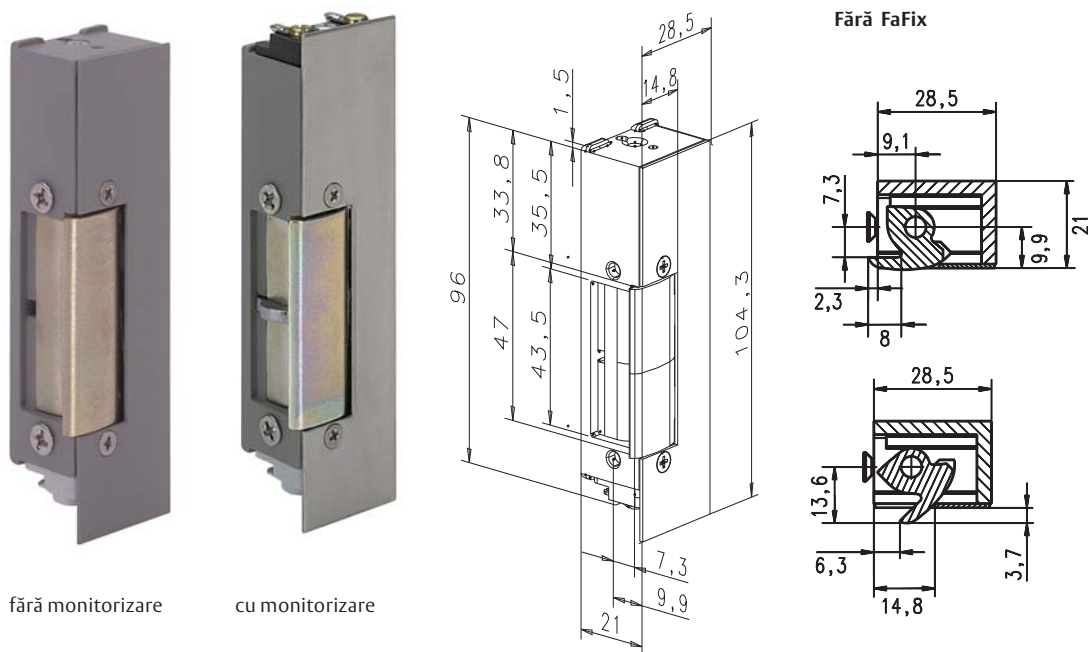
Rezistență mecanică:
10.000 N (1.019kg) fără FaFix
6.500 N (662kg) cu FaFix

**Materialul corpului
electromagnetului:**
oțel turnat sub presiune

Materialul opritorului:
oțel

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-15° C – +40° C

Certificare pentru utilizarea
cu uși rezistente la foc



Seria 142 – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși rezistente la foc

Notă:

Electromagneții seria 142 pot fi utilizați pentru uși rezistente la foc. Materialele utilizate întrunesc specificațiile pentru rezistență termică (până la 1.000° C) necesare pentru ușile rezistente la foc.

Aplicații

- Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși rezistente la foc.
- Standard: fără FaFix = fără suport reglabil.
- Opțional: cu FaFix = suport reglabil.
- Versiunea RR este prevăzută cu capacitatea de monitorizare a limbii încuietorii.
- Corpul electromagnetului este realizat din oțel turnat sub presiune.
- Complet reversibil atât pentru uși DIN acționate pe partea stângă cât și dreaptă atunci când este rotit cu 180 grade.
- Modelul 1422 trebuie utilizat atunci când este necesară montarea orizontală!

Versiuni de electromagneți de toc:

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Serii: bobine 142 U: Q3
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă + monitorizare contact. Serii: bobine 142 UR: Q3

Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
142 U-Q3	Electromagnet cu consum redus 12/24 V CA/CC	12/24 V CA/CC	57,5/230	130/70/5 sec.	105/210
142 UR-Q3	Electromagnet cu consum redus 12/24 V CA/CC cu monitorizare	12/24 V CA/CC	57,5/230	130/70/5 sec.	105/210

Seria 12 – Electromagneți de toc effeff speciali, rezistenți la apă, pentru uși de exterior

DETALII TEHNICE

Rezistență mecanică:
3.000 N (306kg)

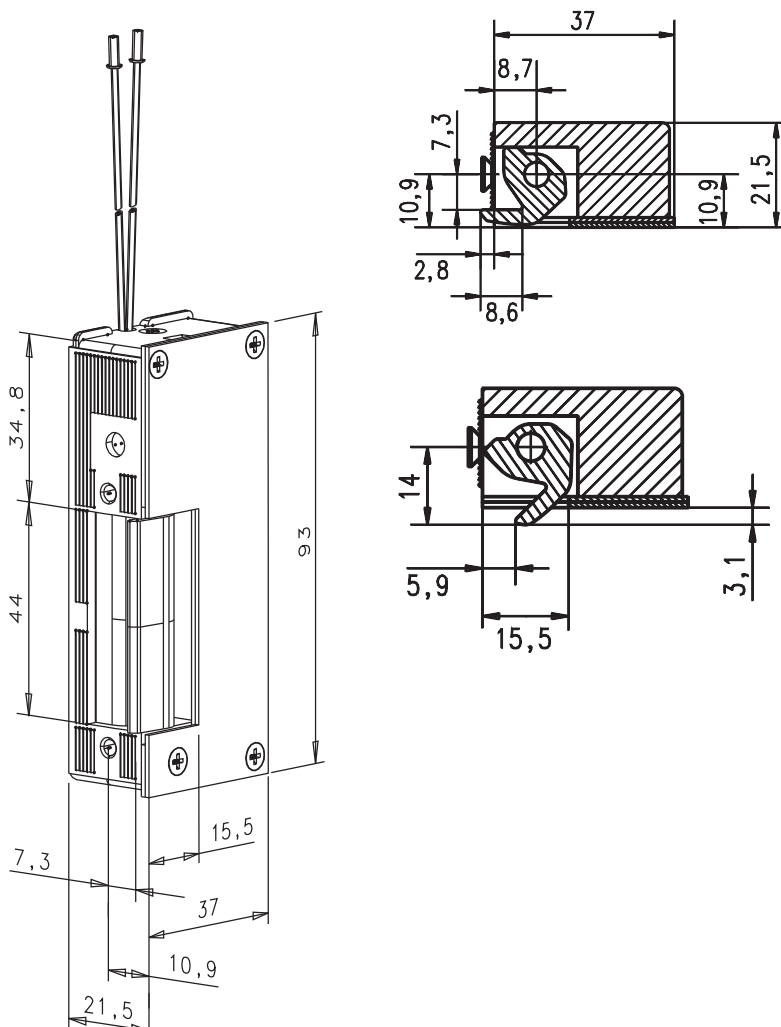
**Materialul corpului
electromagnetului:**
zinc - turnat sub presiune

Materialul opritorului:
alamă

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-20° C – +40° C



Seria 12 – Electromagneți de toc effeff speciali, rezistenți la apă, pentru uși de exterior



Notă:
Electromagneții seria 12 pot fi utilizați pentru montarea pe suprafața ușilor de exterior. Suplimentar, poate fi comandată o folie de încălzire. (Cod comandă: 760-11-00, tensiune alimentare: 6-24V

Aplicații

- Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de exterior, cu rezistență la apă.
- FaFix (suport reglabil) este un element standard.
- Cabluri pentru conexiunea la o sursă de alimentare (electromagnetul nu are conexiuni terminale).
- Proiectat pentru montare în mediu extern.
- Opțional, monitorizare limbă încuietoare.

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă + diodă de protecție. Serii: bobine 1205iS: E3, F3
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă + monitorizare contact. Serii: bobine 1205RRiS: E3, F3
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis) + diodă de protecție. Serii: bobine 3205iS: E9, F9
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis) + monitorizare contact. Serii: bobine 3205RRiS: E9, F9

Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
1205F-E3	Electromagnet cu consum redus 12V CA/CC cu diodă de protecție	12V CA/CC	60	130/5 sec.	200
1205F-F3	Electromagnet cu consum redus 24V CA/CC cu diodă de protecție	24V CA/CC	235	70/5 sec.	105
1205RRF-E3	Electromagnet cu consum redus 12V CA/CC cu monitorizare și diodă de protecție	12V CA/CC	60	130/5 sec.	200
1205RRF-F3	Electromagnet cu consum redus 24V CA/CC cu monitorizare și diodă de protecție	24V CA/CC	235	70/5 sec.	105
3205F-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CC cu diodă de protecție	12V CC	61	-	195
3205F-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CC cu diodă de protecție	24V CC	200	-	120
32RRF-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CC cu monitorizare	12V CC	61	-	195
32RRF-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CC cu monitorizare	24V CC	200	-	120

Seria 914 – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă călită

DETALII TEHNICE

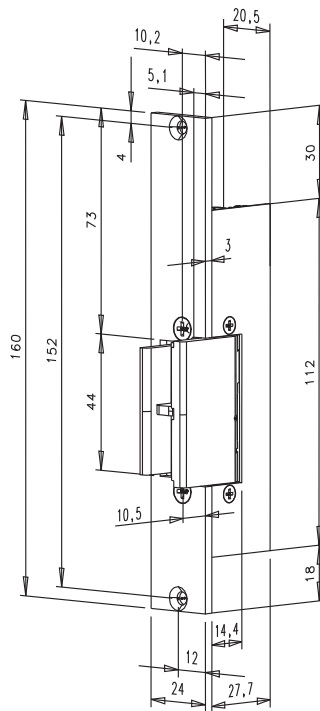
Rezistență mecanică:
3.700 N (377kg)

**Materialul corpului
electromagnetului:**
zinc - turnat sub presiune

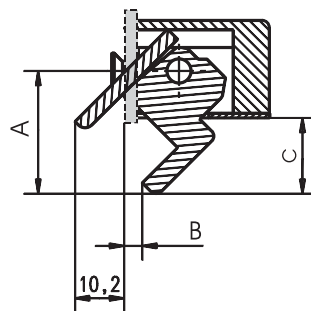
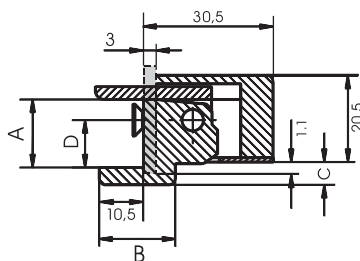
Materialul opritorului:
alamă, placare cu nichel

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-15° C – +40° C

**914UZY este prevăzut cu o
pedică cilindru de 21mm.**



Seria 914 – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă călită



Aplicații

- Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși din sticlă călită.
- Proiectat pentru montare îngropat în cadrul ușii.
- Opțional, monitorizare limbă încuietoare.
- Complet reversibil, atât pentru uși acționate pe partea stângă cât și dreaptă, atunci când este rotit cu 180 de grade.
- Grosime sticlă: 9/10/12mm.
- Versiunea 914UZY de electromagnet poate fi deblocată utilizând cilindrul cheii DIN.
- Pentru electromagneții 914UZY, trebuie specificată versiunea de acționare: stânga sau dreapta!

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Serii: 914U. Toate versiunile pot fi comandate cu facilități de deblocare cu un cilindru cheie DIN. Serii: de ex. 914UZY-9 etc.
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă, cu monitorizare contact. Serii: 914UR.
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis). Serii: 934U.
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis), cu monitorizare contact. Serii: 934UR.

Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
914U-XX	Electromagnet cu consum redus 12/24 V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	12/24 V CA/CC	60/230	130/70/5 sec.	200/105
914UR-XX	Electromagnet cu consum redus 12/24 V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	12/24 V CA/CC	60/230	130/70/5 sec.	200/105
934U-XX	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12/24 V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	12/24 V CA/CC	62/230	-	195/105
934UR-XX	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12/24 V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	12/24 V CA/CC	62/230	-	195/105
914UZY-XX	Electromagnet cu consum redus 12/24 V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + deblocare mecanică	12/24 V CA/CC	60/230	130/70/5 sec.	200/105

Seria 9314VGL – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă fără cadru

DETALII TEHNICE

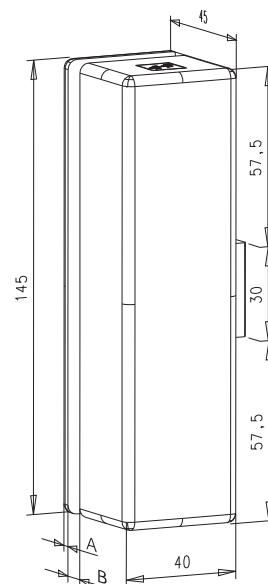
Rezistență mecanică:
6.500 N (662kg)

**Materialul corpului
electromagnetului:**
zinc - turnat sub presiune

Materialul opritorului:
zinc - turnat sub presiune

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-15° C – +40° C

**Notă: Distanța ușii trebuie
să fie cel puțin de 6mm!**



Seria 9314 – Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de sticlă călită fără cadru

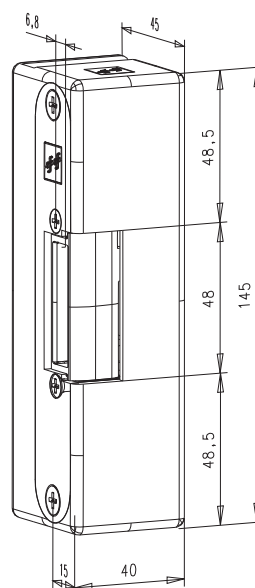
Descriere și aplicații

- Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși din sticlă călită fără cadru.
- Montare prin lipire cu adeziv, direct pe ușile de sticlă.
- Opțional, monitorizare limbă încuietoare.
- Suport pentru grosime a sticlei de 9/10/12 mm.
- Complet reversibil, atât pentru uși acționate pe partea stângă cât și dreaptă, atunci când este rotit cu 180 de grade.

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Serii: bobine 9314 VGL: E3, F3
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă, cu monitorizare contact. Serii: bobine 9314 RR VGL: E3, F3.
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis). Serii: bobine 9334RR VGL: E9, F9.
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis), cu monitorizare contact. Serii: bobine 9334 RR VGL: E9, F9.

**Notă: Adezivul pentru
montarea pe ușa de sticlă
este inclus în ansamblul
livrat.**



Grosime sticlă		9	10	12	15
	A	4,5	4	3	2
	B	9,1	10,1	12,1	15,1

Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
9314VGL-XX-E3	Electromagnet cu consum redus 12V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	12V CA/CC	60	125/5 sec.	190
9314VGL-XX-F3	Electromagnet cu consum redus 24V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	24V CA/CC	235	70/5 sec.	100
9314RRVGL-XX-E3	Electromagnet cu consum redus 12V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	12V CA/CC	60	125/5 sec.	190
9314RRVGL-XX-F3	Electromagnet cu consum redus 24V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	24V CA/CC	235	70/5 sec.	100
9334VGL-XX-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	12V CC	62	-	195
9334VGL-XX-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă)	24 V CC	200	-	120
9334RRVGL-XX-E9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 12V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	12V CC	62	-	195
9334RRVGL-XX-F9	Electromagnet nealimentat deschis cu consum redus 24V CA/CC XX= 09/10/12mm (grosime sticlă) + monitorizare	24 V CC	200	-	120

Seria 14.400 – Electromagneți de toc effeff pentru uși de pe trasee de evacuare (cu bare antipanică)

DETALII TEHNICE

Rezistență mecanică:
3.000 N (306kg)

**Materialul corpului
electromagnetului:**
zinc – turnare sub presiune

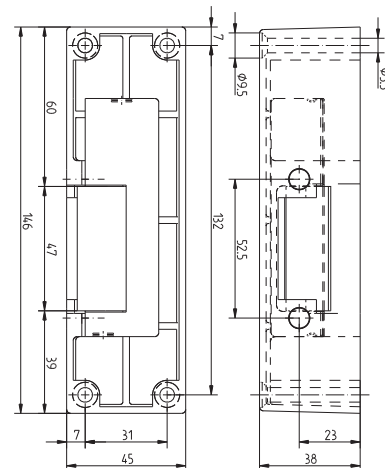
Materialul opritorului:
alamă

**Interval de temperatură de
funcționare:**
-15° C – +40° C

**Versiunea de
electromagnet nealimentat
deschis este disponibilă
numai pentru 12V CC.**



Seria 14.400 – Electromagneți de toc effeff pentru uși de pe trasee de evacuare



Descriere și aplicații

- Electromagneți de toc effeff speciali, pentru uși de pe trasee de evacuare.
- Montare aplicată împreună cu bară antipanică.
- Opțional, monitorizare limbă încuietoare.
- Complet reversibil atât pentru uși DIN acționate pe partea stângă cât și dreaptă atunci când este rotit cu 180 grade.
- Pentru acest electromagnet poate fi comandată consola de montare pe suprafață.

Versiuni de electromagneți de toc

- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă. Serii: bobine 14.400: E3, F3
- Deschis atunci când sistemul este alimentat cu energie, blocat atunci când alimentarea este întreruptă, cu monitorizare contact. Serii: bobine 14.460: E3, F3
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis). Serii: bobine 34.400: E9
- Blocat atunci când sistemul este alimentat cu energie, deschis atunci când alimentarea este întreruptă (electromagnet nealimentat deschis), cu monitorizare contact. Serii: bobine 34.400: E9

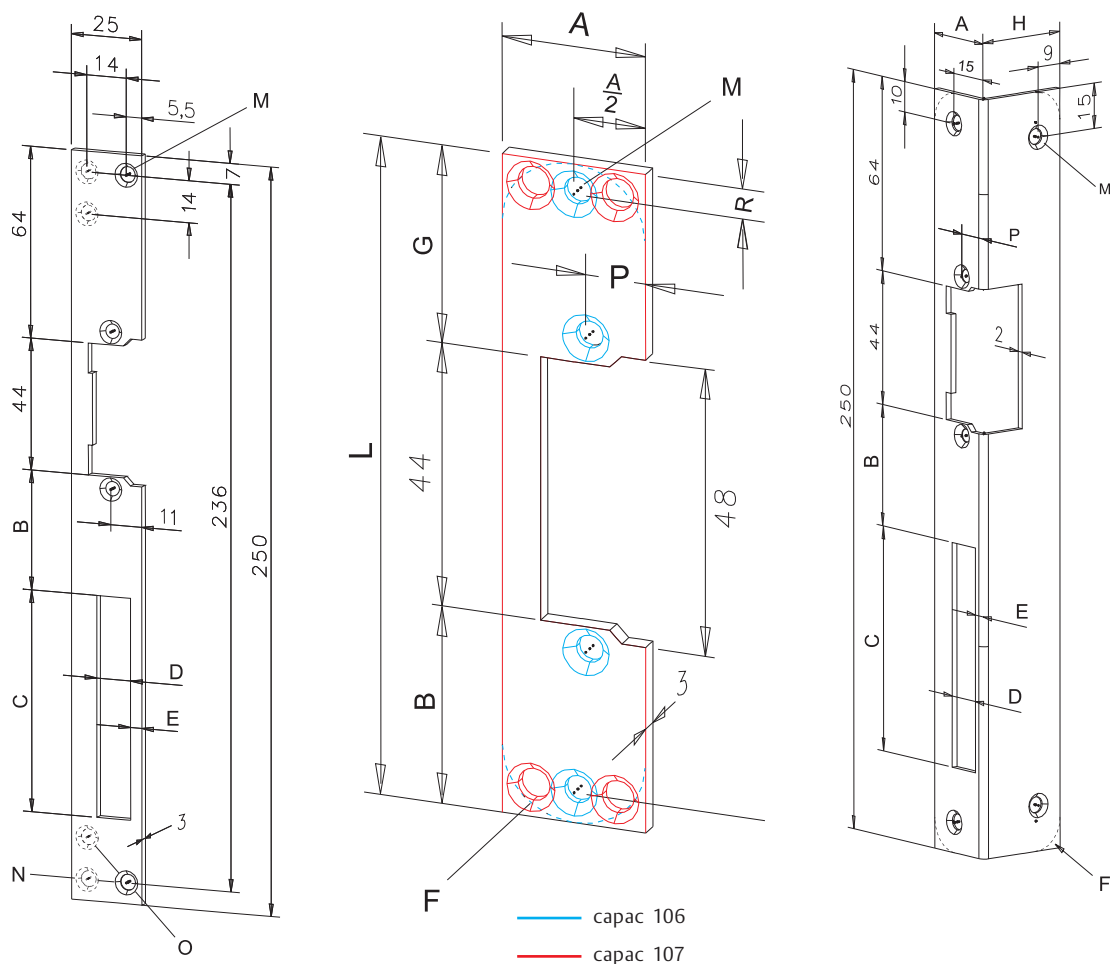
Specificații electrice

Tip	Descriere	Tensiune alimentare (V)	Rezistență bobină (Ohm)	Consum curent CA (mA)	Consum curent CC (mA)
14.400-E3	Electromagnet, montare în exterior împreună cu bară antipanică 12V CA/CC	12V CA/CC	60	125/5 sec.	200
14.400-F3	Electromagnet, montare în exterior împreună cu bară antipanică 24V CA/CC	24V CA/CC	235	70/5 sec.	102
14.460-E3	Electromagnet, montare în exterior împreună cu bară antipanică 12V CA/CC + monitorizare	12V CA/CC	60	125/5 sec.	200
14.460-F3	Electromagnet, montare în exterior împreună cu bară antipanică 24V CA/CC + monitorizare	24V CA/CC	235	70/5 sec.	102
34.400-E9	Electromagnet nealimentat deschis, montare în exterior împreună cu bară antipanică 12V CC	12V CC	62		200
34.460-E9	Electromagnet nealimentat deschis, montare în exterior împreună cu bară antipanică 24V CC	12V CC	62		200
20105-01	Consolă de montare în exterior, neagră				

Notă:
Consola de montare în exterior are codul de comandă: 20105-01.

Contraplăci pentru electromagneți effeff

Pentru toate tipurile de electromagneți, cu excepția 131/331:



Dimensiuni contraplăci tip 021
nr. comandă 021xx-01 (universal)

B	C	D	E
40 mm	74 mm	12 mm	4 mm

Dimensiuni contraplăci tip 106/107
nr. comandă 106xx-01/107xx-01 (universal)

A	B	F	G
24 mm	33 mm	NE	33 mm
L	M	P	R
110 mm	4.5x7.8 mm	10 mm	5 mm

Dimensiuni contraplăci tip 324
nr. comandă 324xx-04/05 (stânga/dreapta)

A	B	C
25 mm	40 mm	74 mm
D	E	F
12 mm	40 mm	10 mm
H	M	P
32 mm	5.3x8 mm	11 mm

Finisaj:

xx	
04	alb
02	gri
01	auriu
35	oțel inoxidabil
31	alamă polizată
40	placare cu zinc, grund

Finisaj:

xx	
02	gri
35	oțel inoxidabil
40	placare cu zinc, grund

Finisaj:

xx	
04	alb
05	negru
01	auriu
31	alamă polizată
35	oțel inoxidabil
41	placare crom galben
40	placare cu zinc, grund

