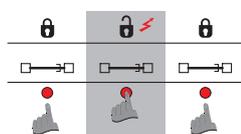


Modellreihe 14, 24 und 34 im Überblick

Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Die Vorteile im Überblick:

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Hohe Festigkeit gegen Aufbruch



Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Arbeitsstrom	Modell	Seite
				•	14	12-13
			•	•	14E	14-15
•				•	14FF	16-17
•			•	•	14EFF	18-19
		•		•	14RR	20-21
				•	14S	22-23
			•	•	14ES	24-25
•				•	14SFF	26-27
•			•	•	14ESFF	28-29
	•			•	14F	30-31
	•		•	•	14EF	32-33
	•	•		•	14RRF	34-35



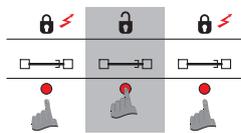
Arretierung

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Mechanische Entriegelung (E)	Arretierung	Modell	Seite
				•	24	36-37
			•	•	24E	38-39
•				•	24FF	40-41
•			•	•	24EFF	42-43
				•	24S	44-45
	•			•	24F	46-47
	•		•	•	24EF	48-49

Modellreihe 14, 24 und 34 im Überblick

Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

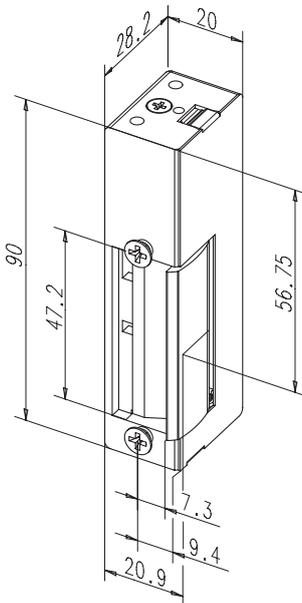


Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Rückmeldekontakt (RR)	Ruhestrom	Modell	Seite
			•	34	50-51
		•	•	34RR	52-53

Ruhestrom-Funktion

Der Türöffner ist verriegelt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden.

Arbeitsstrom 14



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60,0 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

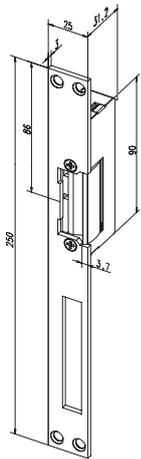
Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14A

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14



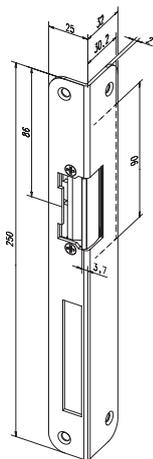
Türöffner 14 mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14-----02135	** *



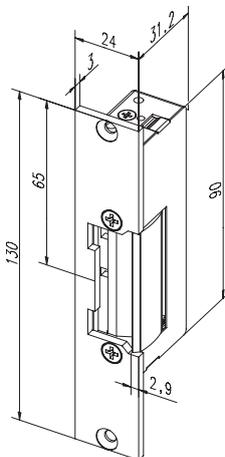
Türöffner 14 mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14-----32435	** *



Türöffner 14 mit kurzem Flachschießblech 096

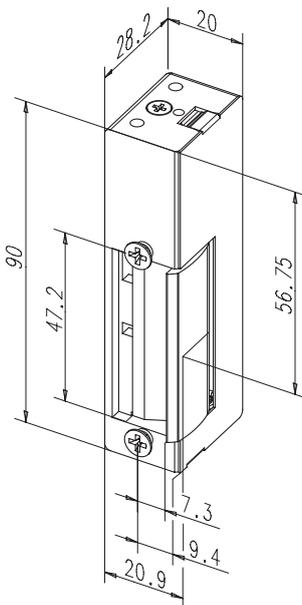
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14-----09635	** *

Arbeitsstrom 14E



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

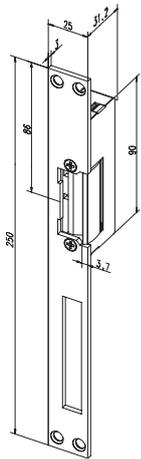
Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20 mm
Betriebstemperatur	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14E -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14AE

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14E



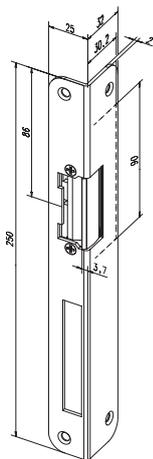
Türöffner 14E mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14E---02135	** *



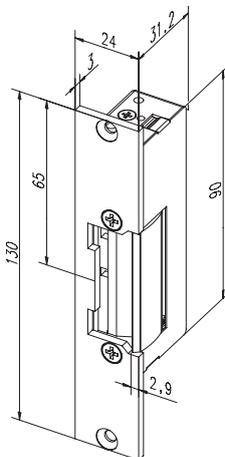
Türöffner 14E mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14E---32435	** *



Türöffner 14E mit kurzem Flachschießblech 096

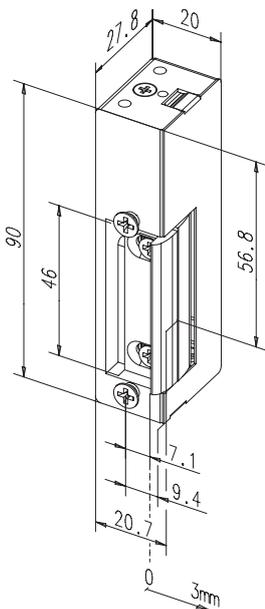
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14E---09635	** *

Arbeitsstrom 14FF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit verstellbarer FaFix-Falle mit Möglichkeit die Türöffnerfalle zu justieren.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1560 mA (12V)	350 mA (6V) 700 mA (12V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (6V) 970 mA (12V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	4000 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20 mm
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis + 40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannung

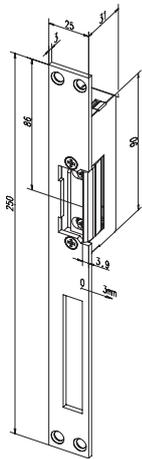
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.

14FF----- ** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14AFF

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14FF



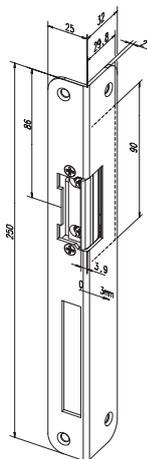
Türöffner 14FF mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14FF---02135	** *



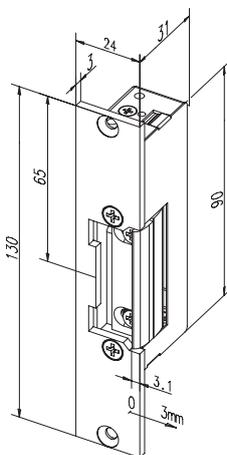
Türöffner 14FF mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14FF---32435	** *



Türöffner 14FF mit kurzem Flachschießblech 096

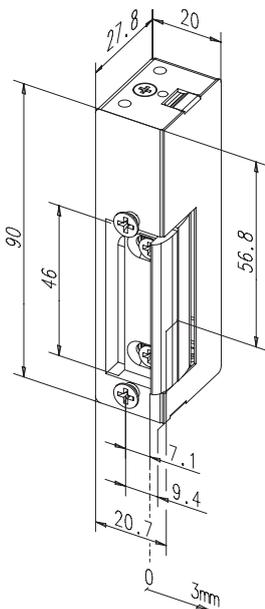
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14FF---09635	** *

Arbeitsstrom 14EFF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit verstellbarer FaFix-Falle und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (6V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N 10 N	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

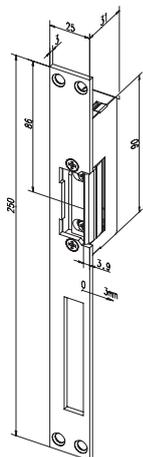
Festigkeit gegen Aufbruch	4000 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis + 40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

DIN-Richtungen

Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14EFF -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14AEFF

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14EFF



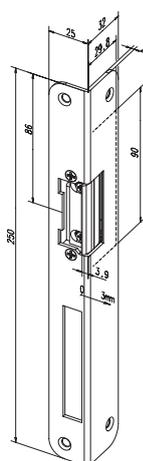
Türöffner 14EFF mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14EFF--02135	** *



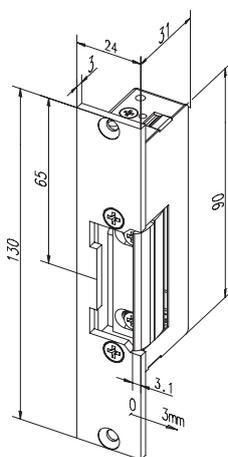
Türöffner 14EFF mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14EFF--32435	** *



Türöffner 14EFF mit kurzem Flachschießblech 096

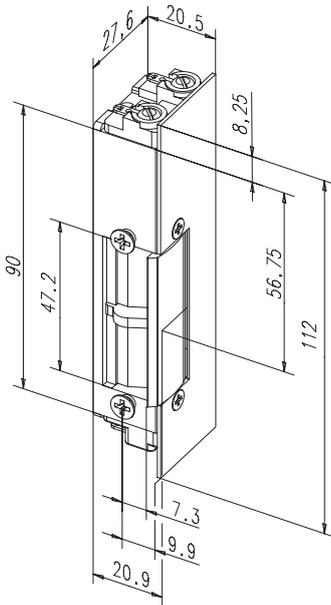
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
14EFF--09635	** *

Arbeitsstrom 14RR



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix

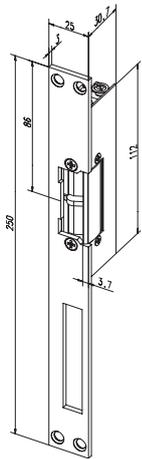
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	60 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	125 M	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	-	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16)	-	-	80N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	-	25 N
Kontaktbelastbarkeit	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	120 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	27,8 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20,5 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C + 40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14RR-----	** *

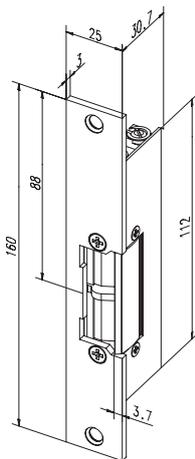
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14ARR

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14RR



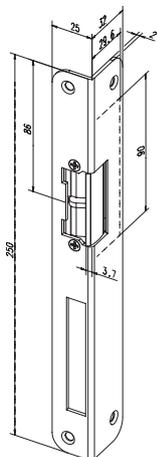
Türöffner 14RR mit Flachschießblech 283

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14RR---28335	** *



Türöffner 14RR mit kurzem Flachschießblech 120

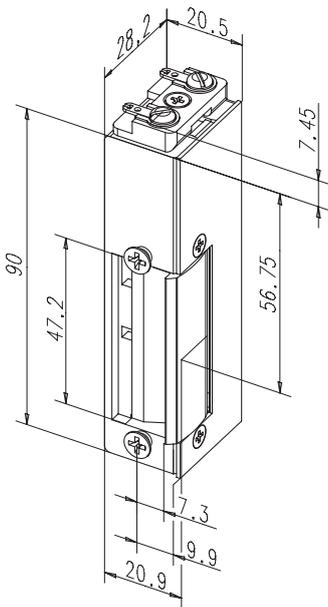
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14RR---12035	** *



Türöffner 14RR mit Winkelschießblech 324

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14RR---32435	** *

Arbeitsstrom 14S



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell in spiegelbildlicher Ausführung. Der Vorteil liegt darin, dass bei der Ausführung in DIN Rechts der Anschluss ebenfalls nach oben zeigt. Das heißt, die Kabelführung liegt nicht im Riegelbereich.

Die Vorteile im Überblick

- Der geringe Abstand von Türöffnerfalle zur Gehäuseunterseite bei DL und DR Ausführung ermöglicht die Kombination zu Schlössern mit geringem Fallen-Riegel-Abstand.
- Für Schließbleche mit geringem Fallen-Riegelabstand
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	470 mA (8V) 710 mA (12V) 940 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N 60 N	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Höhe	104 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis + 40 °C
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

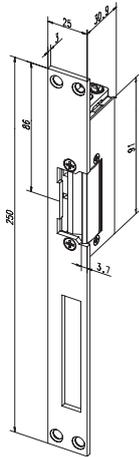
Links	4
Rechts	5

Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

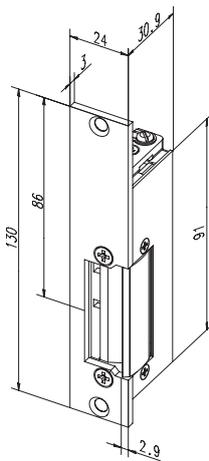
Best. Nr.	
14S-----	** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14S



Türöffner 14S mit Flachschießblech 021

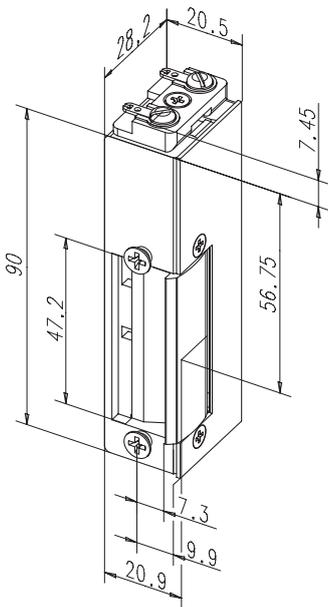
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14S----	02135 ** *



Türöffner 14S mit kurzem Flachschießblech 098

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	S_kl	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14S----	09835 ** *

Arbeitsstrom 14ES



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell in spiegelbildlicher Ausführung. Der Vorteil liegt darin, dass bei der Ausführung in DIN Rechts der Anschluss ebenfalls nach oben zeigt. Das heißt, die Kabelführung liegt nicht im Riegelbereich. Mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Der geringe Abstand von Türöffnerfalle zur Gehäuseunterseite bei DL und DR Ausführung ermöglicht die Kombination zu Schlössern mit geringem Fallen-Riegel-Abstand.
- Für Schließbleche mit geringem Fallen-Riegelabstand
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	-	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	-	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	-	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
Rückmeldekontakt (RR)
Mechanische Entriegelung (E)
Diode (05)
Arbeitsstrom
Ruhestrom
Arretierung

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Höhe	104 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis + 40 °C
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

Links	4
Rechts	5

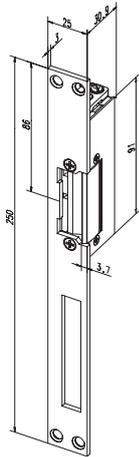
Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.

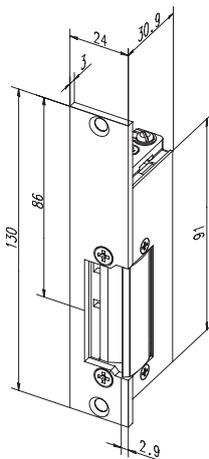
14ES----- ** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14ES



Türöffner 14ES mit Flachschießblech 021

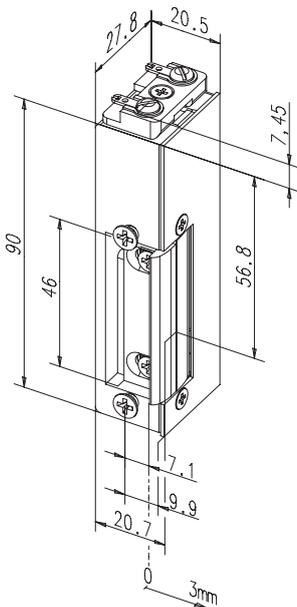
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14ES---02135	** *



Türöffner 14ES mit kurzem Flachschießblech 098

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	S_kl	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14ES---09835	** *

Arbeitsstrom 14SFF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell in spiegelbildlicher Ausführung. Der Vorteil liegt darin, dass bei der Ausführung in DIN Rechts der Anschluss ebenfalls nach oben zeigt. Das heißt, die Kabelführung liegt nicht im Riegelbereich. Verstellbare FaFix-Falle mit Möglichkeit die Türöffnerfalle zu justieren.

Die Vorteile im Überblick

- Der geringe Abstand von Türöffnerfalle zur Gehäuseunterseite bei DL und DR Ausführung ermöglicht die Kombination zu Schlössern mit geringem Fallen-Riegel-Abstand.
- Für Schließbleche mit geringem Fallen-Riegelabstand

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	-	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	-	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	-	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	4000 N
Höhe	104 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss
Einbaulage	senkrecht

DIN-Richtungen

Links	4
Rechts	5

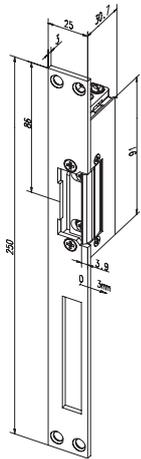
Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.

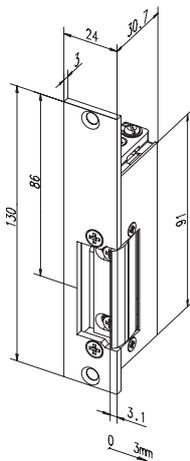
14SFF----- ** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14SFF



Türöffner 14SFF mit Flachschießblech 021

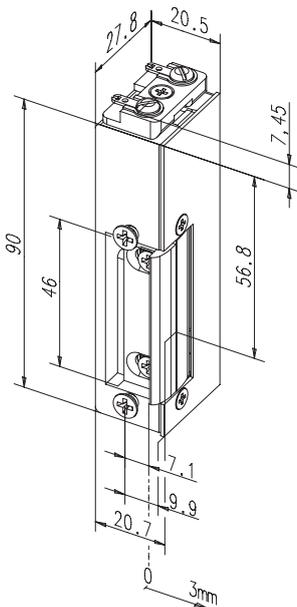
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14SFF--02135	** *



Türöffner 14SFF mit kurzem Flachschießblech 098

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	S_kl	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14SFF--09835	** *

Arbeitsstrom 14ESFF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell in spiegelbildlicher Ausführung. Der Vorteil liegt darin, dass bei der Ausführung in DIN Rechts der Anschluss ebenfalls nach oben zeigt. Das heißt, die Kabelführung liegt nicht im Riegelbereich. Mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung). Verstellbare FaFix-Falle mit Möglichkeit die Türöffnerfalle zu justieren.

Die Vorteile im Überblick

- Der geringe Abstand von Türöffnerfalle zur Gehäuseunterseite bei DL und DR Ausführung ermöglicht die Kombination zu Schlössern mit geringem Fallen-Riegel-Abstand.
- Für Schließbleche mit geringem Fallen-Riegelabstand
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	-	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	-	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	-	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	3	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	4000 N
Höhe	104 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

DIN-Richtungen

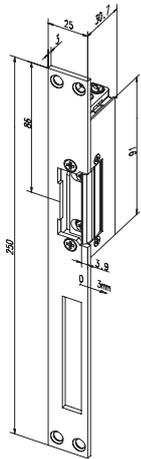
Links	4
Rechts	5

Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

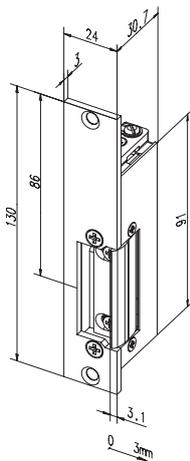
Best. Nr.	
14ESFF-----	** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14ESFF



Türöffner 14ESFF mit Flachschießblech 021

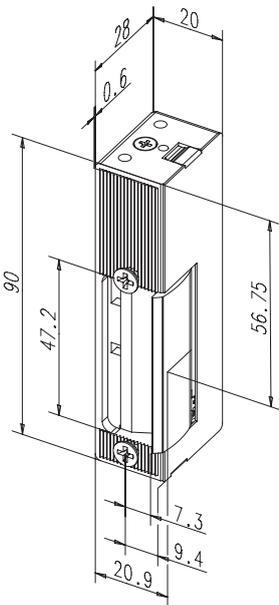
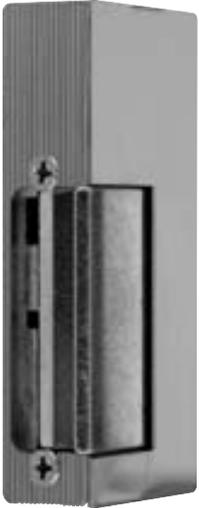
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14ESFF-02135 ** *	



Türöffner 14ESFF mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	S_kl	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14ESFF-09835 ** *	

Arbeitsstrom 14F



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Das Modell bietet Ihnen eine Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech und daher eine ideale Arbeitserleichterung bei der Montage.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Fix-Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA 1100 mA	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA 1560 mA	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28,2 mm
Breite	20 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl
Einbaulage	senkrecht und waagrecht

DIN-Richtungen

Universal 1

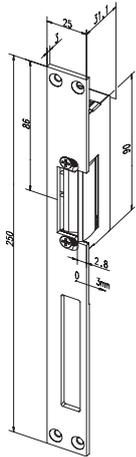
Spannung

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.

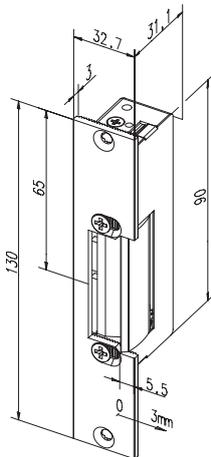
14F----- ** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14F



Türöffner 14F mit langem Flachschießblech 051

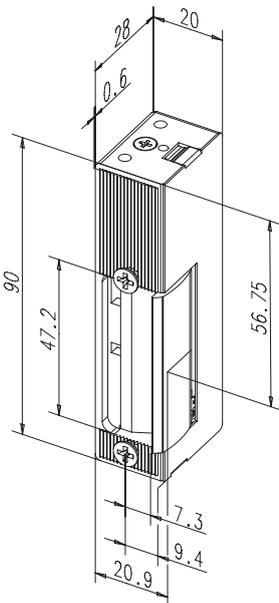
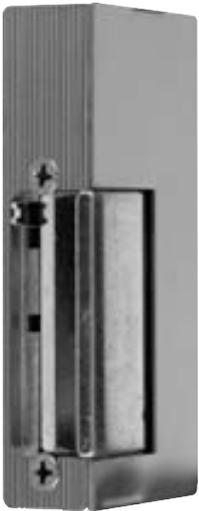
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14F----05135	** *



Türöffner 24F mit kurzem Flachschießblech 151

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl_fix		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14F----15135	** *

Arbeitsstrom 14EF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Das Modell bietet Ihnen eine Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech und daher eine ideale Arbeitserleichterung bei der Montage. Mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

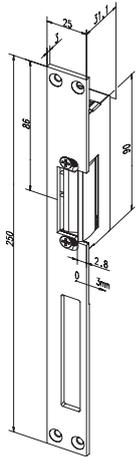
- Für alle gängigen Fix-Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	1	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, FaFix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

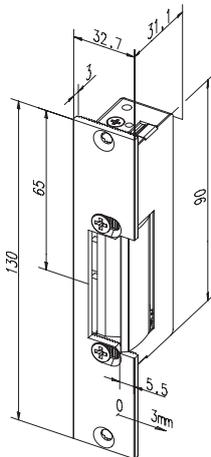
DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14EF-----	** *

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14EF



Türöffner 14EF mit langem Flachschießblech 051

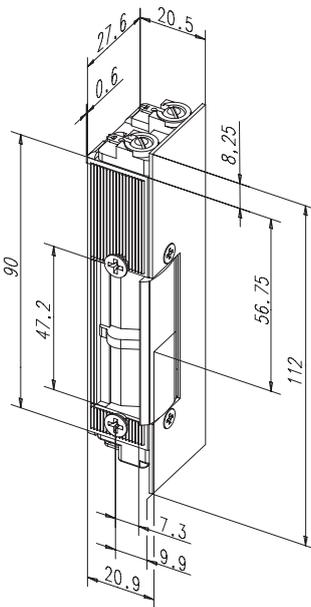
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14EF--05135	** *



Türöffner 14EF mit kurzem Flachschießblech 151

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl_fix		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14EF--15135	** *

Arbeitsstrom 14RRF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt. Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech und daher eine ideale Arbeitserleichterung bei der Montage.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Fix-Schließbleche geeignet

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	•
Rückmeldekontakt (RR)	•
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten

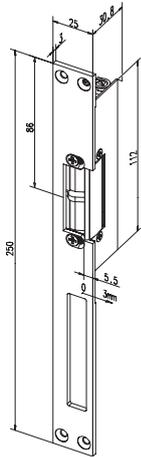
Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Höhe	112 mm
Tiefe	27,8 mm
Breite	20,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
14RRF -----	** *

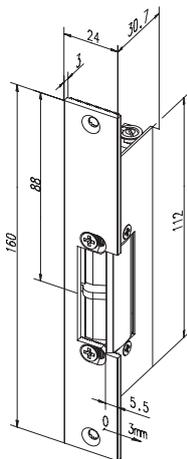
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 14ARRF

Standardkombinationen Arbeitsstrom 14RRF



Türöffner 14RRF mit langem Flachschießblech 051

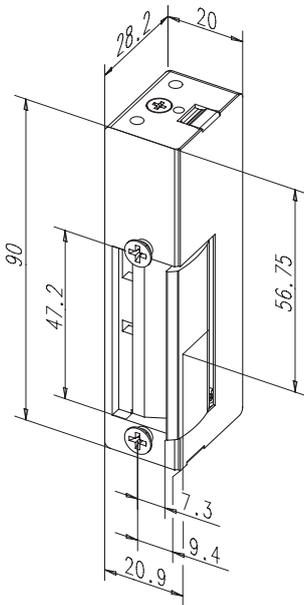
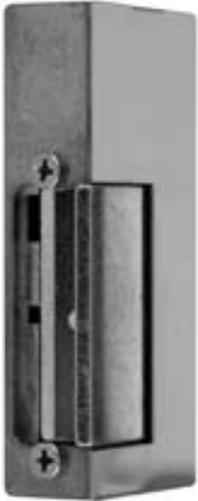
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14RRF--05135 ** *	



Türöffner 14RRF mit kurzem Flachschießblech 099

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	02	Universal	1
Typmerkmal	kl_fix		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		14RRF--09902 ** *	

Arretierung 24



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

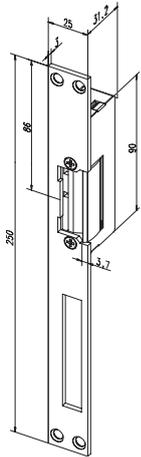
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	740 mA (6V) 1480 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 10 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
24-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 24A

Standardkombinationen Arretierung 24



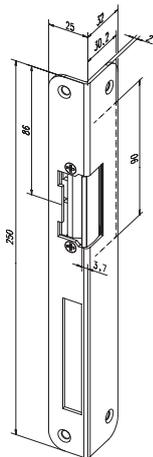
Türöffner 24 mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24-----02135	** *



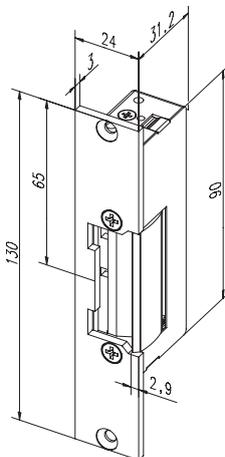
Türöffner 24 mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24-----32435	** *



Türöffner 24 mit kurzem Flachschießblech 096

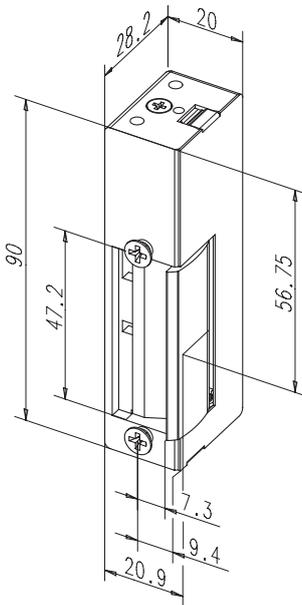
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24-----09635	** *

Arretierung 24E



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

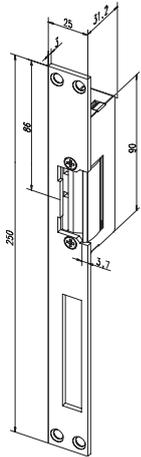
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, FaFix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
24E-----	** *

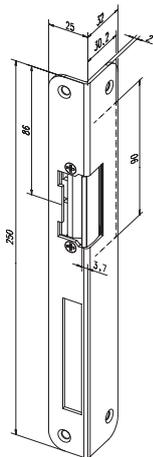
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 24AE

Standardkombinationen Arretierung 24E



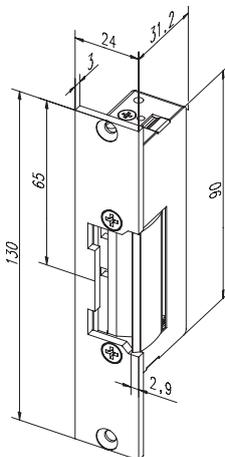
Türöffner 24E mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24E---02135	** *



Türöffner 24E mit Winkelschießblech 324

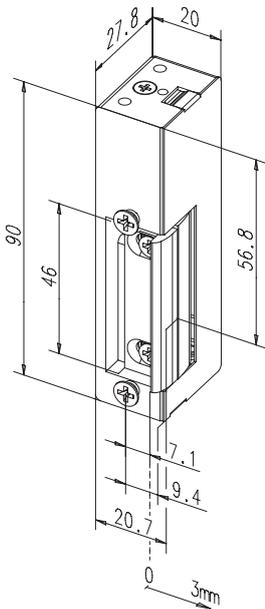
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24E---32435	** *



Türöffner 24E mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24E---09635	** *

Arretierung 24FF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit verstellbarer FaFix-Falle mit Möglichkeit die Türöffnerfalle zu justieren.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

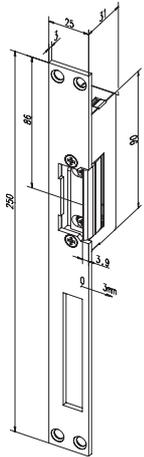
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (24V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 4000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe 28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite 20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	• Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
24FF-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 24AFF

Standardkombinationen Arretierung 24FF



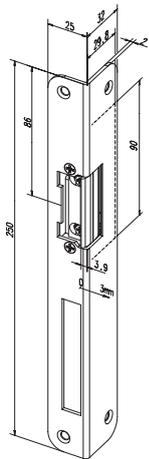
Türöffner 24FF mit Flachschießblech 021

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24FF---02135	** *



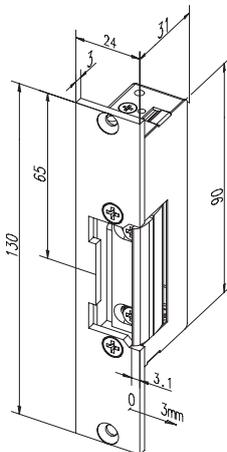
Türöffner 24FF mit Winkelschießblech 324

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24FF---32435	** *



Türöffner 24FF mit kurzem Flachschießblech 096

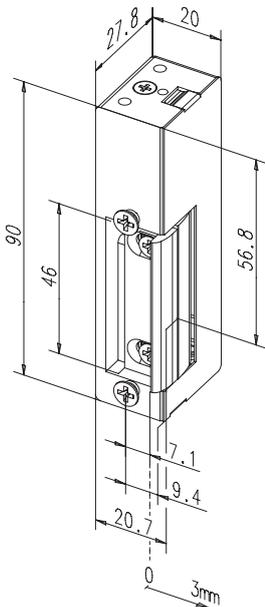
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24FF---09635	** *

Arretierung 24EFF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit verstellbarer FaFix-Falle und mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 940 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Diode (05)
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

Technische Daten

- Festigkeit gegen Aufbruch: 4000 N
- Höhe: 90 mm
- Tiefe: 28,2 mm
- Breite: 20 mm
- Betriebstemperaturbereich: -15 ° C bis + 40 ° C
- Einbaulage: senkrecht und waagrecht
- Material Gehäuse: Zink-Druckguss
- Material Falle: Zink-Druckguss
- Material Aufschraubstück: Zink-Druckguss

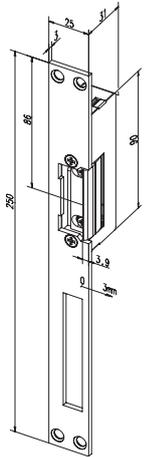
DIN-Richtungen

Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24EFF -----	** *

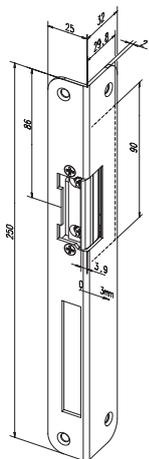
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 24AEFF

Standardkombinationen Arretierung 24EFF



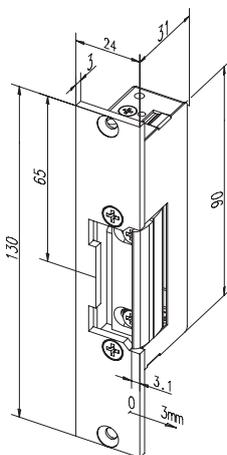
Türöffner 24EFF mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
Spannung			
6-12 V AC/DC	D1		
8-16 V AC/DC	R1		
24 V AC/DC	F1		
12 V DC eE	E3		
24 V DC eE	F3		
Best. Nr.			
24EFF--02135		**	*



Türöffner 24EFF mit Winkelschießblech 324

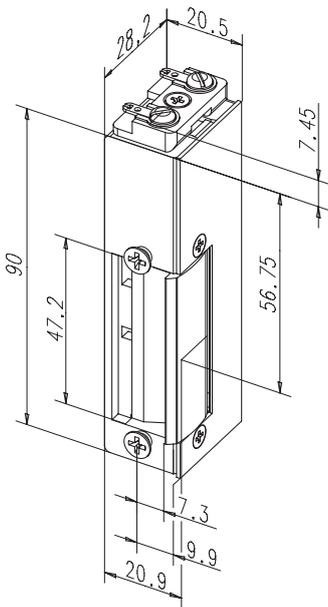
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
Spannung			
6-12 V AC/DC	D1		
8-16 V AC/DC	R1		
24 V AC/DC	F1		
12 V DC eE	E3		
24 V DC eE	F3		
Best. Nr.			
24EFF--32435		**	*



Türöffner 24EFF mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
Spannung			
6-12 V AC/DC	D1		
8-16 V AC/DC	R1		
24 V AC/DC	F1		
12 V DC eE	E3		
24 V DC eE	F3		
Best. Nr.			
24EFF--09635		**	*

Arretierung 24S



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell in spiegelbildlicher Ausführung. Der Vorteil liegt darin, dass bei der Ausführung in DIN Rechts der Anschluss ebenfalls nach oben zeigt. Das heißt, die Kabelführung liegt nicht im Riegelbereich.

Die Vorteile im Überblick

- Für Schließbleche mit geringem Fallen-Riegelabstand
- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung (Standard) ohne FaFix

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	104 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20,5 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

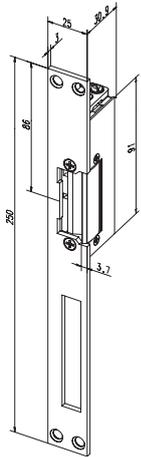
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
24S-----	** *

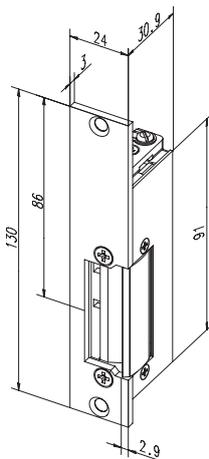
Standardkombinationen

Arretierung 24S



Türöffner 24S mit Flachschließblech 021

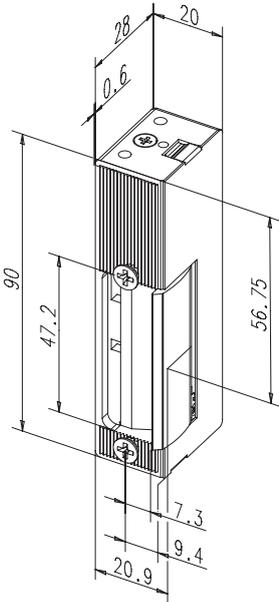
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24S----	02135 ** *



Türöffner 24S mit kurzem Flachschließblech 098

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	S_kl	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24S----	09835 ** *

Arretierung 24F



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Das Modell bietet Ihnen eine Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech und daher eine ideale Arbeitserleichterung bei der Montage.

Die Vorteile im Überblick

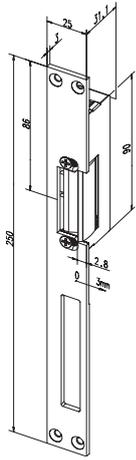
- Für alle gängigen Fix-Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fix-Rillen
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	12 V DC eE	24 V AC/DC	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	60 Ω	-	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	125 mA	-	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	200 mA	-	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	3	-	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	100 N	-	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	40 N	-	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

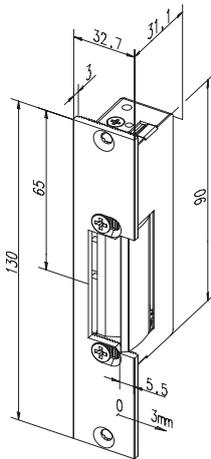
DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
24F-----	** *

Standardkombinationen Arretierung 24F



Türöffner 24F mit langem Flachschießblech 051

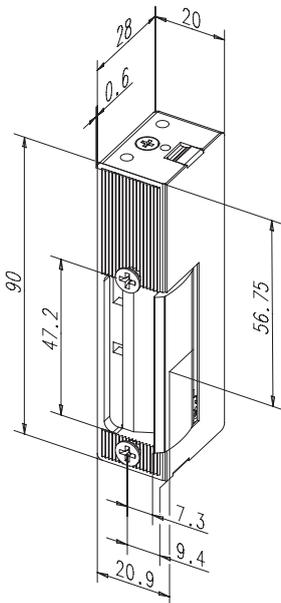
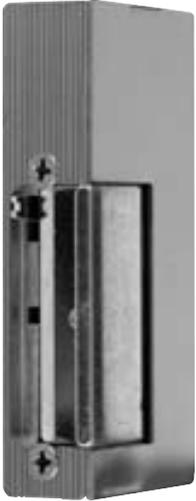
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24F----05135	** *



Türöffner 24F mit kurzem Flachschießblech 151

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl_fix		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24F----15135	** *

Arretierung 24EF



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Das Modell bietet Ihnen eine Justiermöglichkeit des Türöffners im Schließblech und daher eine ideale Arbeitserleichterung bei der Montage mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

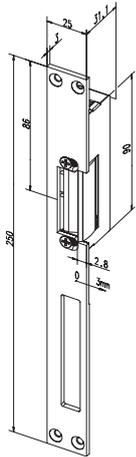
- Für alle gängigen Fix-Schließbleche geeignet
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	125 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	102 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	4	-	3	3
Max. Fallenvorlast AC	160 N	110 N (8V) 80 N (12V) 100 N (16V)	-	100 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 60 N (12V)	10 N (8V) 10 N (12V) 20 N (16V)	-	40 N	25 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

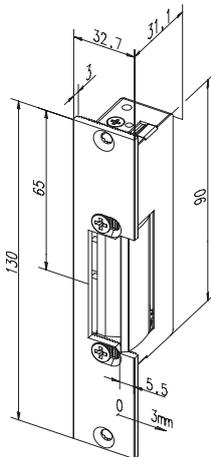
DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
24EF-----	** *

Standardkombinationen Arretierung 24EF



Türöffner 24EF mit langem Flachschießblech 051

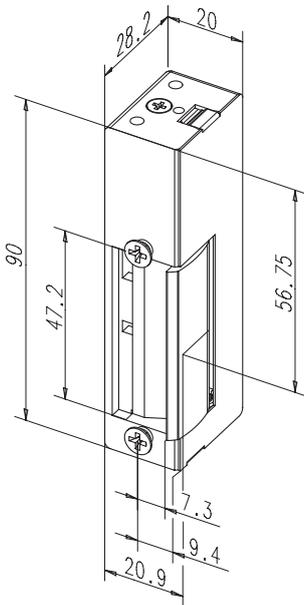
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	HZ_fix	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24EF---05135	** *



Türöffner 24EF mit kurzem Flachschießblech 151

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl_fix		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		24EF---15135	** *

Ruhestrom 34



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung
- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

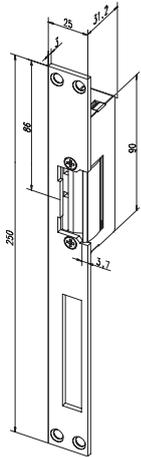
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	61 Ω	230 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	195 mA	105 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	6500 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	28,2 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9
Best. Nr.	
34-----	** *

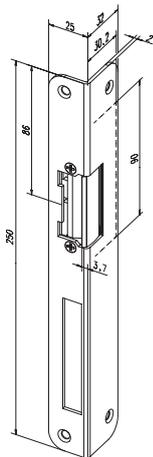
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 34A

Standardkombinationen Ruhestrom 34



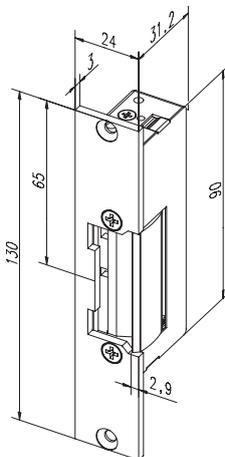
Türöffner 34 mit Flachschießblech 021

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
Best. Nr.			
34----02135 ** *			



Türöffner 34 mit Winkelschießblech 324

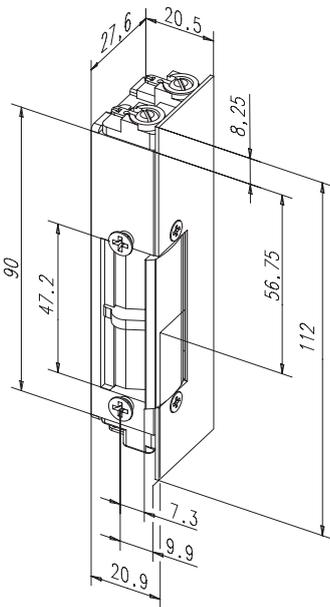
Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
Best. Nr.			
34----32435 ** *			



Türöffner 34 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
Best. Nr.			
34----09635 ** *			

Ruhestrom 34RR



Der Universal-Türöffner in stabiler Bauform

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird über einen Schieber von der Schlossfalle betätigt.

Die Vorteile im Überblick

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Kombinierbar zu Schließblechen mit Fallenführung

Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	61 Ω	230 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	195 mA	105 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N	10 N
Kontaktbelastbarkeit	-	-

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Festigkeit gegen Aufbruch	5000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	120 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Tiefe	27,8 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Breite	20,5 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	Einbaulage	senkrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle	Stahl

DIN-Richtungen

Universal 1

Spannung

12 V DC E9

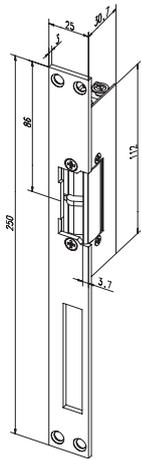
24 V DC F9

Best. Nr.

34RR----- ** *

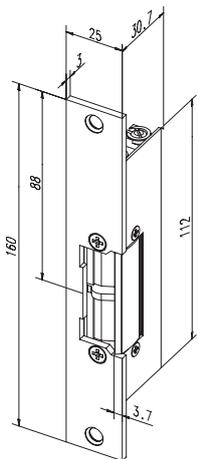
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 34ARR

Standardkombinationen Ruhestrom 34RR



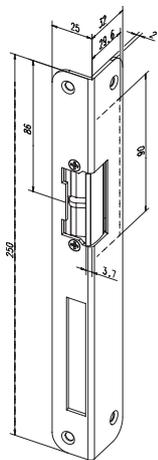
Türöffner 34RR mit Flachschießblech 283

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
		Best. Nr.	
		34RR---28335 ** *	



Türöffner 34RR mit kurzem Flachschießblech 120

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
		Best. Nr.	
		34RR---12035 ** *	



Türöffner 34RR mit Winkelschießblech

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		12 V DC	E9
		24 V DC	F9
			↓ ↓
		Best. Nr.	
		34RR---32435 ** *	