

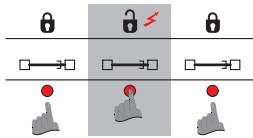
Modellreihe 19, 29 und 39 im Überblick

Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm)

Die Vorteile im Überblick:

- Standard mit FaFix (FF)
- Schmale Schließbleche stehen zur Verfügung
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Bei Bestell-Angabe DIN Rechts wird die spiegelbildliche Ausführung (19A) geliefert

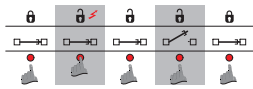
19 29 39



Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arbeitsstrom	Modell	Seite
•		•	19	98-99
•	•	•	19E	100-101

Arbeitsstrom-Funktion

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



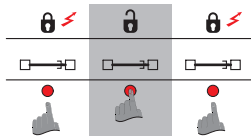
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arretierung	Modell	Seite
•		•	29	102-103
•	•	•	29E	104-105

Arretierung

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

Modellreihe 19, 29 und 39 im Überblick

Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm)



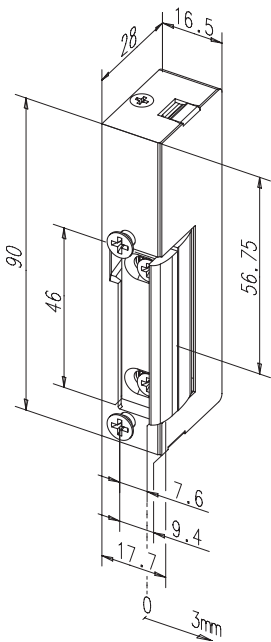
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Ruhestrom	Modell	Seite
•	•	39	106-107

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 19

19 29 39



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)
Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- 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	130 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	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

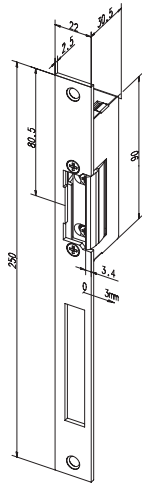
Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Breite	16,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	28 mm
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss
Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C

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.	
19 -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 19A

Standardkombinationen Arbeitsstrom 19



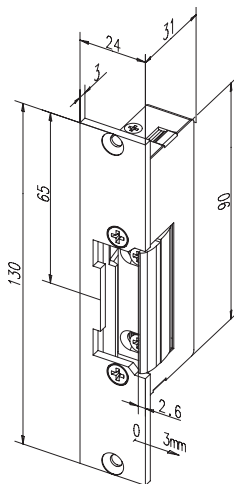
Türöffner 19 mit Flachschießblech 434

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.	
19-----43435	** *



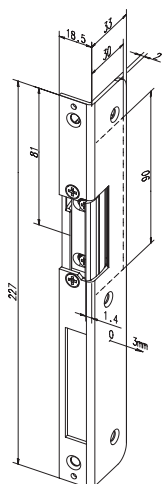
Türöffner 19 mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
19-----09635	** *



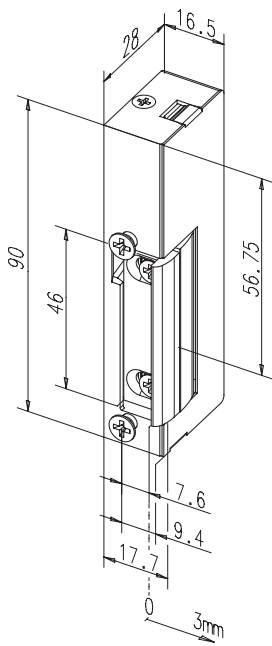
Türöffner 19 mit Winkelschießblech 502

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.	
19-----50235	** *



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- 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	130 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	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale

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

Technische Daten

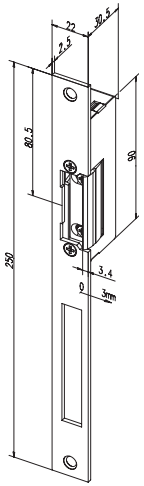
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28 mm
Breite	16,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis +40 ° C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

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.	
19E -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 19AE

Standardkombinationen Arbeitsstrom 19E



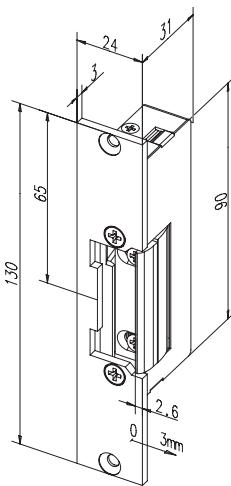
Türöffner 19E mit Flachschießblech 434

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.	
19E----43435	** *



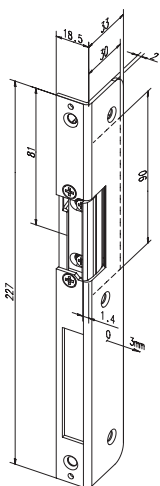
Türöffner 19E mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
19E----09635	** *



Türöffner 19E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

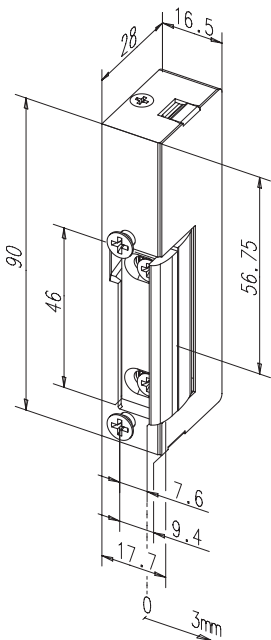
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

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.	
19E----50235	** *

Arretierung 29

19 29 39



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)
Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

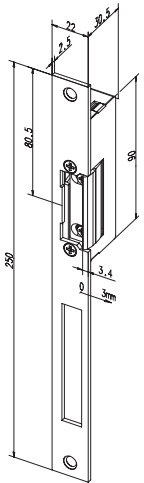
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Breite 16,5 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Höhe 90 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 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	Spannung
Universal	1
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.	
29-----	** *

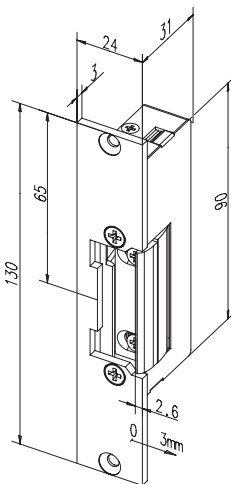
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 29A

Standardkombinationen Arretierung 29



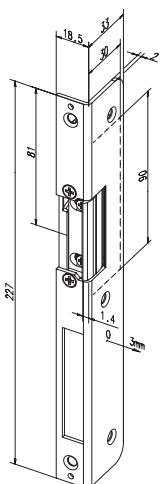
Türöffner 29 mit Flachschießblech 434

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.	
		29-----43435	** *



Türöffner 29 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.	
		29-----09635	** *

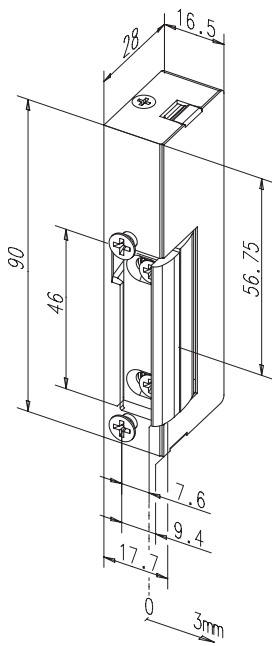


Türöffner 29 mit Winkelschießblech 502

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.	
		29-----50235	** *

Arretierung 29E

19 29 39



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)
 Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- 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	130 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	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale

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

Technische Daten

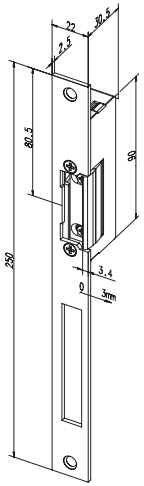
• Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
• Breite	16,5 mm
• Höhe	90 mm
• Tiefe	28 mm
• Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C
• Einbaulage	senkrecht und waagrecht
• Material Gehäuse	Zink-Druckguss
• Material Falle	Zink-Druckguss
• Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

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.	
29E -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 29AE

Standardkombinationen Arretierung 29E



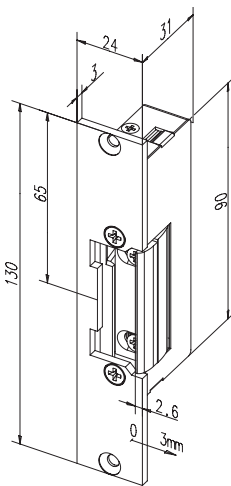
Türöffner 29E mit Flachschießblech 434

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.	
29E----43435	** *



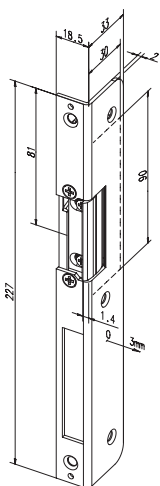
Türöffner 29E mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
29E----09635	** *



Türöffner 29E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

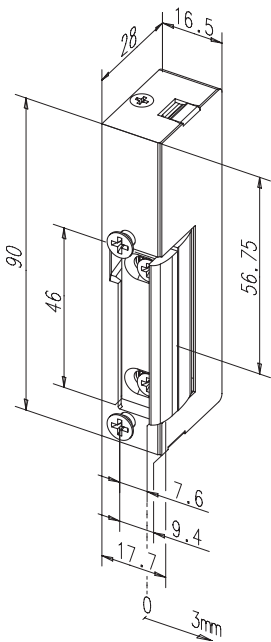
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

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.	
29E----50235	** *

Ruhestrom 39

19 29 39



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)
Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

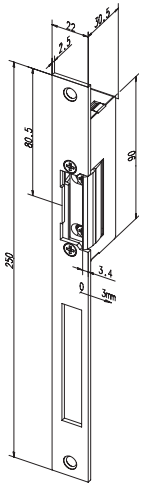
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	60 Ω	-
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	200 mA	-

Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite	16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe	28 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	
12 V DC	E9
24 V DC	F9
Best. Nr.	
39 -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 39A

Standardkombinationen Ruhestrom 39



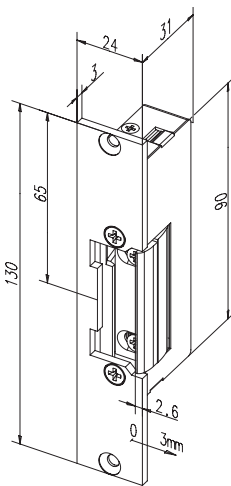
Türöffner 39 mit Flachschließblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----43435	** *



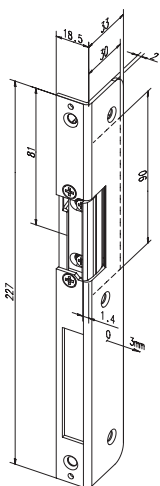
Türöffner 39 mit kurzem Flachschließblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----09635	** *



Türöffner 39 mit Winkelschließblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----50235	** *

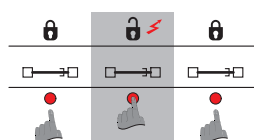
Modellreihe 119, 129 und 139 im Überblick

Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle

Die Vorteile im Überblick:

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform
- Bei Bestell-Angabe DIN Rechts wird die spiegelbildliche Ausführung (119A) geliefert

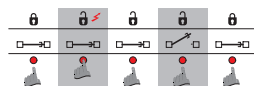
119 129 139



Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Fallenrutsche	Arbeitsstrom	Modell	Seite
•			•	119	110-111
•	•		•	119E	112-113

Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.



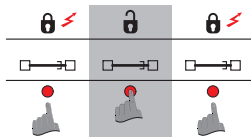
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arretierung	Modell	Seite
•		•	129	114-115
•	•	•	129E	116-117

Arretierung

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

Modellreihe 119, 129 und 139 im Überblick

Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle



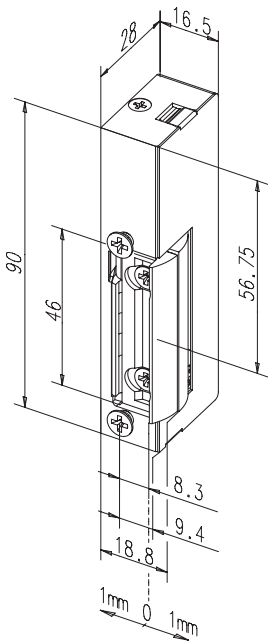
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Ruhestrom	Modell	Seite
•	•	139	118-119

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 119

119 129 139



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF) Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

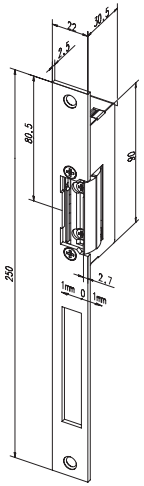
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch: 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe: 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite: 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe: 28 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	1
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.	
119-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 119A

Standardkombinationen Arbeitsstrom 119



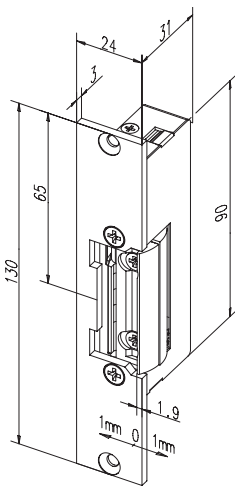
Türöffner 119 mit Flachschießblech 434

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.	
119----	43435 ** *



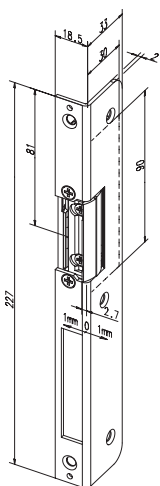
Türöffner 119 mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
119----	09635 ** *



Türöffner 119 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

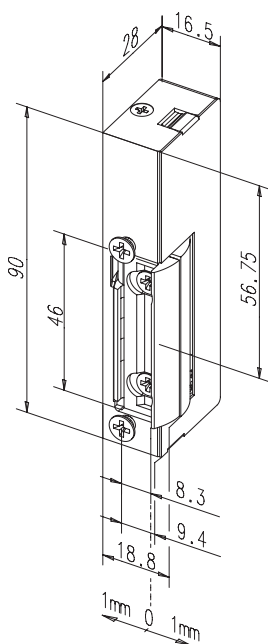
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

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.	
119----	50235 ** *

Arbeitsstrom 119E

119 129 139



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)
 Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

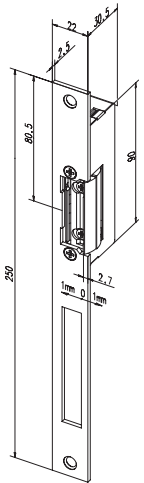
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12 V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch: 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe: 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite: 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe: 28 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	1
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.	
119E-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 119AE

Standardkombinationen Arbeitsstrom 119E



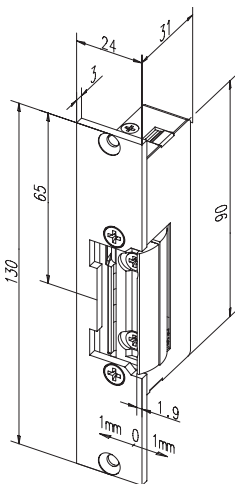
Türöffner 119E mit Flachschießblech 434

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.	
119E---43435	** *



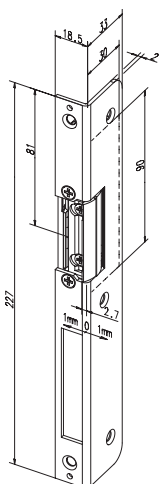
Türöffner 119E mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
119E---09635	** *



Türöffner 119E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

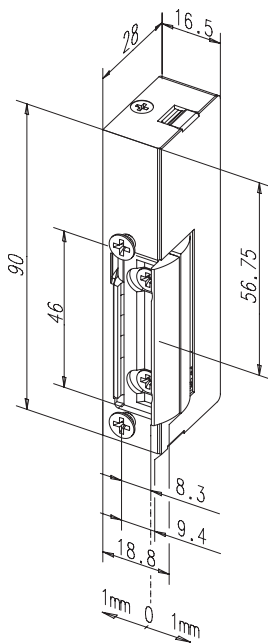
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

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.	
119E---50235	** *

Arretierung 129

119 129 139



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)
Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

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	130 mA	70 N
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 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	3000 N
Höhe	90 mm
Breite	16,5 mm
Tiefe	28 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

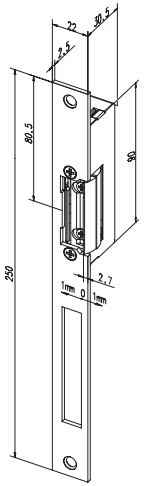
DIN-Richtungen

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.	
129-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 129A

Standardkombinationen

Arretierung 129



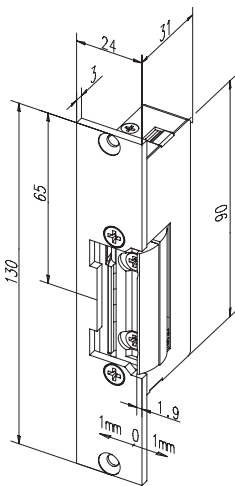
Türöffner 129 mit Flachschießblech 434

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.	
129----43435	** *



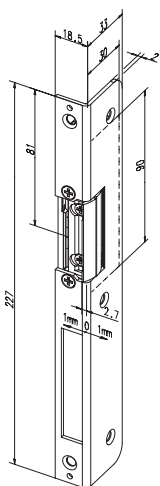
Türöffner 129 mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
129----09635	** *



Türöffner 129 mit Winkelschießblech 502

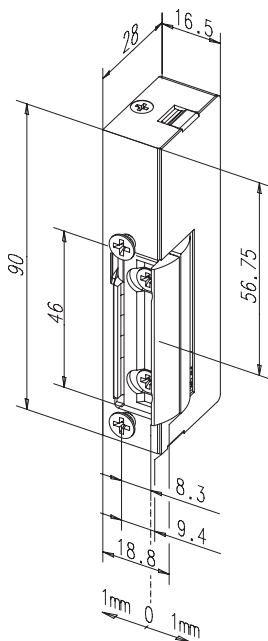
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

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.	
129----50235	** *

Arretierung 129E



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)
Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

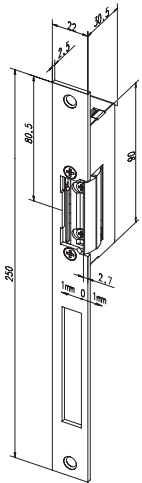
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Breite 16,5 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Höhe 90 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 28 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.	
129E -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 129AE

Standardkombinationen Arretierung 129E



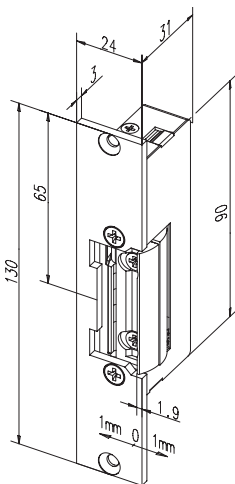
Türöffner 129E mit Flachschießblech 434

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.	
129E---43435	** *



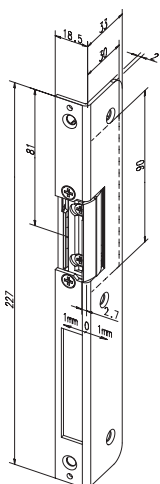
Türöffner 129E mit kurzem Flachschießblech 096

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.	
129E---09635	** *



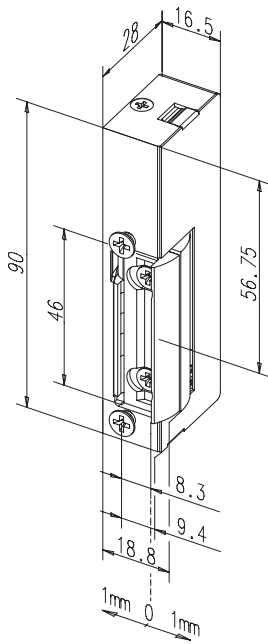
Türöffner 129E mit Winkelschießblech 502

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.	
129E---50235	** *



Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF) Modell mit Basisausstattung.

Die Vorteile im Überblick

- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

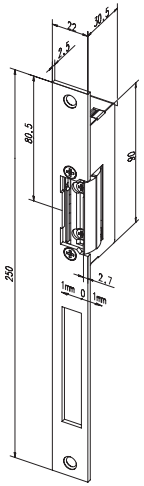
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	60 Ω	235 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	200 mA	105 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N	10 N

Leistungsmerkmale		Technische Daten	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•	Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)		Höhe	90 mm
Rückmeldekontakt (RR)		Breite	16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)		Tiefe	28 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	
12 V DC	E9
24 V DC	F9
Best. Nr.	
139 -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 139A

Standardkombinationen Ruhestrom 139



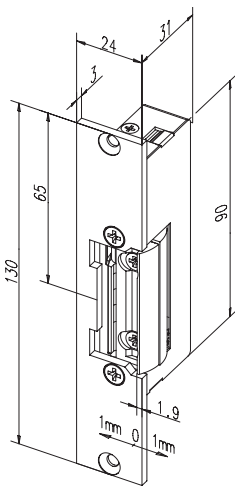
Türöffner 139 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----	43435 ** *



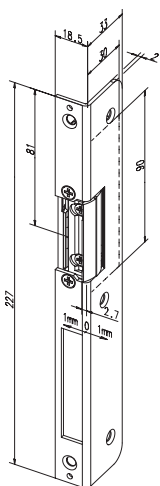
Türöffner 139 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----	09635 ** *



Türöffner 139 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----	50235 ** *