



Omschrijving:

Index Elektro levert een complete programma schakelaars. Dit begint bij de verlichtingsschakelaar en gaat door tot de krachtschakelaars van 180 Ampère. En mocht dit niet genoeg zijn kunnen wij nog schakelaars in een Ex d behuizing leveren tot wel 1000 Ampère.

Maar daarbij laten wij het niet.

Ook in dit programma kunt u motorbeveiligingsschakelaars, automaten en aardlekschakelaars vinden die zo in het veld kunnen worden geplaatst en als schakelaar kunnen dienst doen.

Waar zouden wij zijn als we niet een complete range van eindschakelaars in ons programma zouden hebben. Zowel in de polyester, als in een aluminium uitvoering kunnen wij elke schakeling bewerkstellen.

Description:

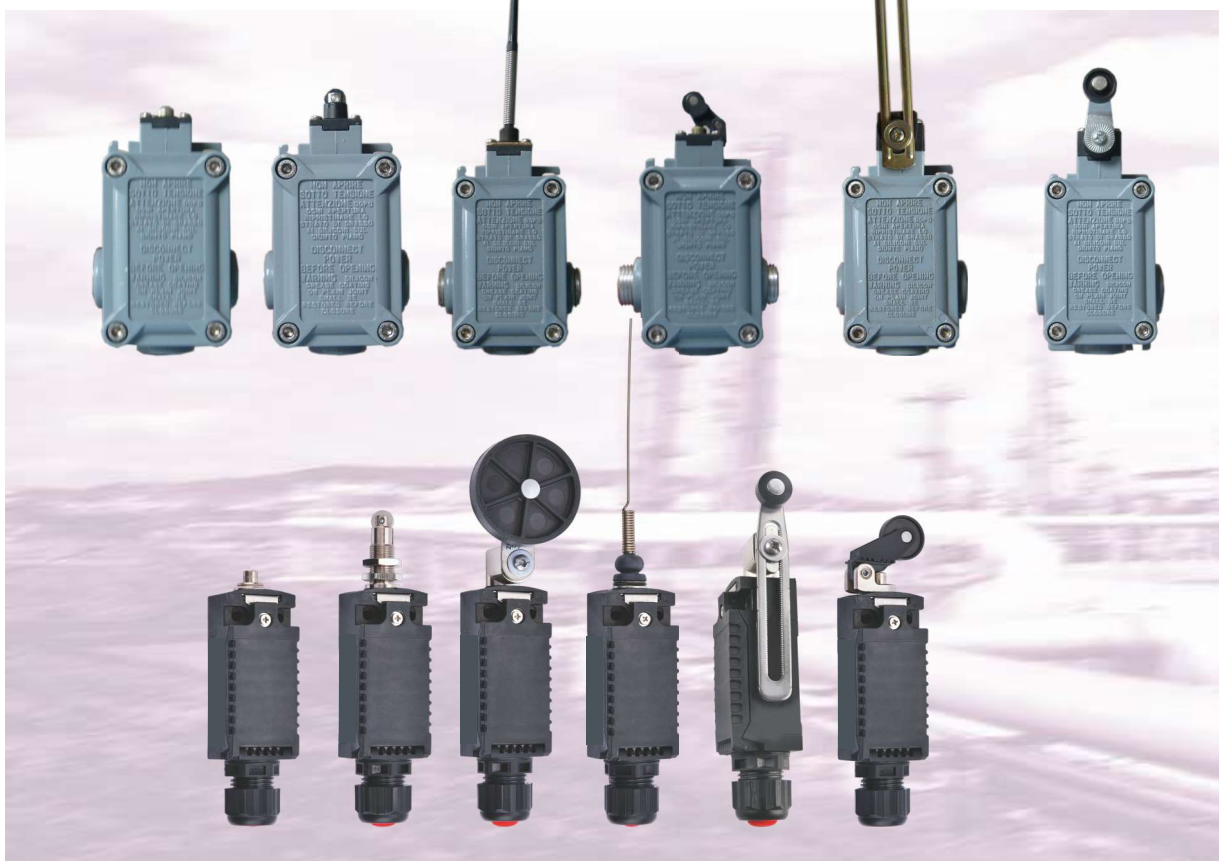
Index Electrical provides a complete range of switches. This begins with the lighting switch and is cooked through to the main switch of 180 Amps.

And if this is not enough, we can place switches in Ex d enclosure deliver up to 1000 Amps.

But we do not only switches. Also in this program, you find motor protection switches, circuit breakers and earth leakage circuit breakers that you can use direct in the field.

Where would we be if we didn't have a complete range of limit switches in our program. Both in the polyester, and in an aluminium version, we can each circuit to.

Eindschakelaars Ex de
Limit switches Ex de



Omschrijving:

Explosieveilig eindschakelaars worden voornamelijk toegepast voor aan en uit-controles van de actieve onderdelen in gevaarlijke gebieden. De behuizingen van de schakelaars Z1246 zijn gemaakt van hard en anti-statische kunststof legering en hebben een zeer goede prestatie bij hoge en lage temperatuur. De schakelaars kunnen worden uitgevoerd met de verschillende contactbezettingen. Daarnaast is de kop in 24 standen in stappen van 15° verdraaibaar. Leverbaar in verschillende uitvoeringen De Aluminium behuizingen van de schakelaars type LS zijn geschikt voor de plaatsen waar IIA en IIB gassen aanwezig zijn.

Descriptions:

Explosion-proof limit switches mainly apply to on-off controls of the active parts in hazardous areas. The protective enclosures of the switches type 1246 are made of hard and anti-static plastic alloy, also have good performance in high and low temperature. There are Ex switch components to be mounted inside, with many different contacts types you're your options. The operation head can be directed in 24 ways and adjusted each 15°. Many different operation heads are available for your different requests The aluminium switches of the type LS are used on places where IIA and IIB gas is present.

- Atex en IECEx gecertificeerd
- Contactblokken voorzien van U-certificaat
- 4 verschillende acties
- Gemakkelijk te installeren
- Bescherming IP66
- Hoge chemische eigenschappen
- IECEx and ATEX Approval
- Certified built-in Ex component (U-certificate)
- 4 types of contacts(fast-action, slow-action)
- Easy installation
- Degree of protection IP66
- High chemical performance

Eindschakelaars Ex de- Z1246 Limit switches Ex de - Z1246

Technische informatie:

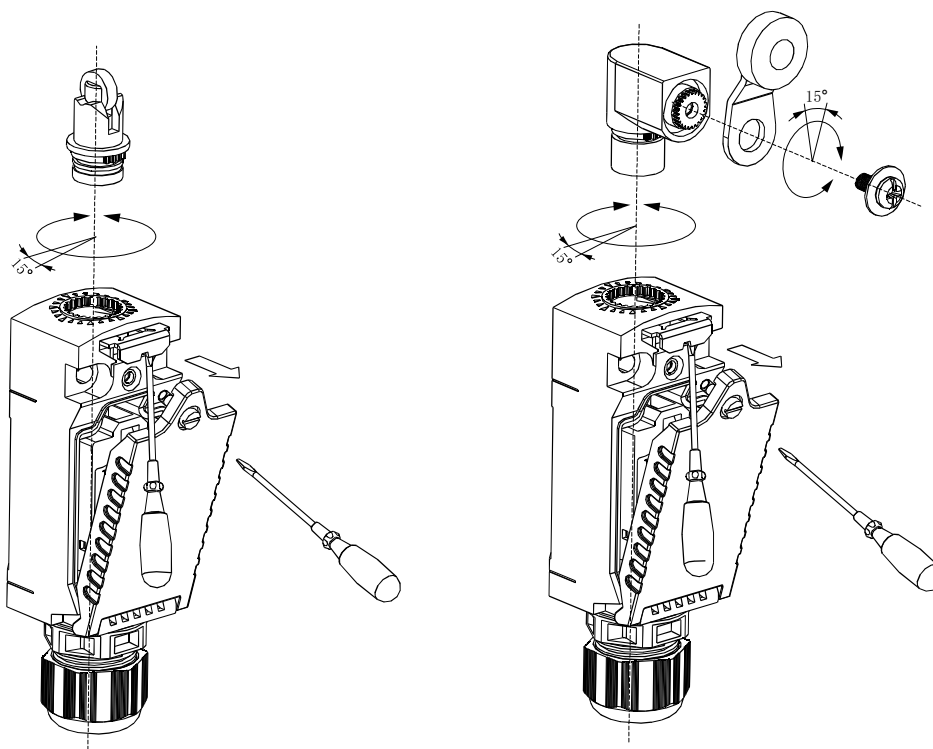
Ex marking: $\text{Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb}$
 $\text{Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db}$
 Geschikt voor zone 1, 2, 21 en 22
 Omgevings temperatuur T5: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$ ($6\text{A} < \text{Ie} \leq 10\text{A}$)
 Omgevings temperatuur T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$ ($\text{Ie} \leq 6\text{A}$)
 Beschermingsgraad: IP66
 Spanning : 250V AC/DC max. 50/60 Hz.
 Stroom : 10A max.
 Schakelfrequentie: max. 20 x per minute
 Kabelingang 1 x M20 x 1,5
 Materiaal : Antie statisch kunststof

Conform de standaards: EN60079 + EN60947-5-1

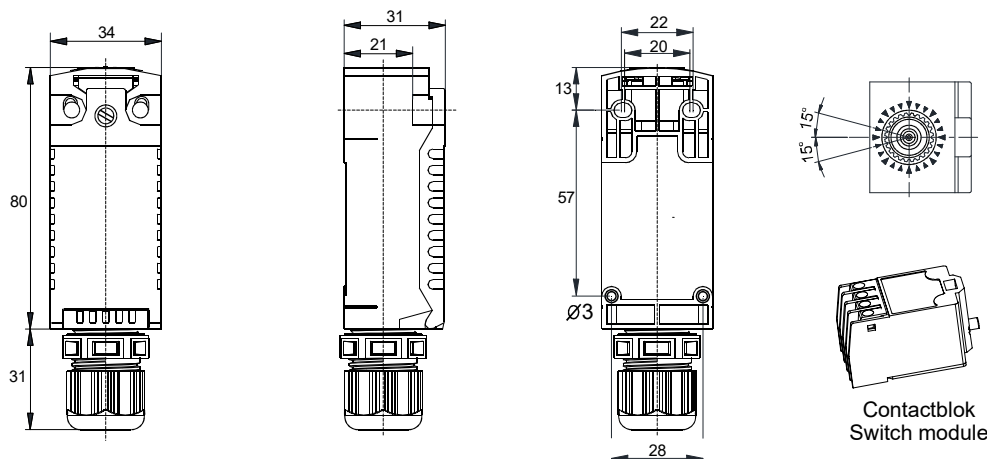
Technical data:

Ex mark: $\text{Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb}$
 $\text{Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db}$
 Can be used in zone 1, 2, 21 en 22
 Ambient temp. T5: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$ ($6\text{A} < \text{Ie} \leq 10\text{A}$)
 Ambient temp. T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$ ($\text{Ie} \leq 6\text{A}$)
 Degree of protection: IP66
 Voltage: 250V AC/DC max 50/60 Hz.
 Current: 10A max.
 Switch frequency: max. 20 x per minute
 Cable entries: 1 x M20x1.5
 Material : Alloy plastic of static resistance

Meets the standards: EN60079 + EN60947-5-1



Alle bedieningskoppen kunnen in stapjes van 15°graden compleet rond draaien. Dit geldt niet voor de types ZCY 45 en ZCY 49
 All operators having gear fixed point can be mounted in enclosure with 360°slot and can be adjusted every 15°
 Excl. types ZCY 45 and ZCY49.



Afmetingen
Dimensions

Contactblok
Switch module

Kabelwartel M20 / Cable gland M20

Eindschakelaars Ex de
Limit switches Ex de

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
		0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-0-ZCEF0-00
			NC 11-12 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-1-ZCEF0-00
			NO 13-14 NO 23-24 0 2.5 3.5mm	Z.1246/1-2-ZCEF0-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 0 2 6mm	Z.1246/1-3-ZCEF0-00
		0.5m/s Min. power Min. druk 10N Schakelt zeker bij switch for sure 36N	NO 13-14 NC 21-22 0 2 7mm	Z.1246/1-0-ZCEF2-00
			NC 11-12 NC 21-22 0 2 7mm	Z.1246/1-1-ZCEF2-00
			NO 13-14 NO 23-24 0 5 7mm	Z.1246/1-2-ZCEF2-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 0 5 11mm	Z.1246/1-3-ZCEF2-00
		0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-0-ZCE10-00
			NC 11-12 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-1-ZCE10-00
			NO 13-14 NO 23-24 0 2.5 3.5mm	Z.1246/1-2-ZCE10-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 0 2 6mm	Z.1246/1-3-ZCE10-00
		0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-0-ZCE11-00
			NC 11-12 NC 21-22 0 1 3.5mm	Z.1246/1-1-ZCE11-00
			NO 13-14 NO 23-24 0 2.5 3.5mm	Z.1246/1-2-ZCE11-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 0 2 6mm	Z.1246/1-3-ZCE11-00
		0.5m/s Min. power Min. druk 12N Schakelt zeker bij switch for sure 36N	NO 13-14 NC 21-22 0 2 7mm	Z.1246/1-0-ZCE02-00
			NC 11-12 NC 21-22 0 2 7mm	Z.1246/1-1-ZCE02-00
			NO 13-14 NO 23-24 0 5 7mm	Z.1246/1-2-ZCE02-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 0 5 11mm	Z.1246/1-3-ZCE02-00

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
			NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCE21-00
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCE21-00
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCE21-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCE21-00
			NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCE27-00
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCE27-00
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCE27-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCE27-00
			NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCE28-00
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCE28-00
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCE28-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCE28-00
			NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY18-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY18-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY18-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY18-01
			NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY45-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY45-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY45-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY45-01

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
	Thermoplastic roller rocker 50mm	Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 0.1N Schakelt zeker bij switch for sure 0.25N	NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY39-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY39-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY39-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY39-01
	Adjustable thermoplastic roller rocker 50mm	Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 0.1N Schakelt zeker bij switch for sure 0.25N	NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY49-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY49-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY49-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY49-01
	Whisker type		NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCE06-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCE06-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCE06-01