



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSYSTEMER HEN 211



For mere specifikke oplysninger om disse produkter, og
hvordan de kan dække dine behov, ring venligst

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSSYSTEMER HEN 211

ANVENDELSE

Wirenødstopssystemer type HEN 211 anvendes i overensstemmelse med kravene i EN 620 samt BGI 710 og i overensstemmelse med DIN EN ISO 13850 som nødstopanordninger som supplerende sikkerhedsforanstaltninger på transportbåndssystemer. Træktovet er symmetrisk spændt på begge sider af det røde udløserhåndtag. Apparaterne er velegnede til udendørs brug og applikationer, hvor den omgivende temperatur varierer betydeligt.

Med træk-tove-systemet funktionelt justeret, kan nødstopsignalet udløses over en afstand på op til ca. 100m for hver kontakt.

Nødstop-afbryder type HEN 211 er i overensstemmelse med maskindirektivet 2006/42/EC og opfylder kravene i sikkerhedsmålet i lavspændingsdirektivet 2006/95/EF.

HEN 211 aluminiumshuset er udstyret med to NC- og en NO-kontakt. NO-kontakten er forbundet til et busmodul, som overvåger og signaliserer koblingssatus (on/off) økonomisk over lange afstande.

Wirenødstopssystemer type HEN 211 må kun anvendes i styreelektriske kredsløb. Under hensyntagen til sikkerhedsdata og vedligeholdelses anbefalinger kan wirenødstopssystemer type HEN 211 anvendes i sikkerhedskredsløb i henhold til DIN EN ISO 13849 op til Performance Level e (PLe).

FUNKTION

Wirenødstopssystemer til træksnoren aktiveres af et træksnor (1), der er forbundet på begge sider af det røde udløserhåndtag. Kontakterne aktiveres af en fjederstøttet knastskive (snap-funktion). Samtidig aktiveres to NC- og en NO-kontakt samtidigt.

Nødstopsignalet udføres med positivt-dannende normalt lukkede (NC) kontakter i overensstemmelse med lukket kredsløbsprincippet. NO-kontakten aktiverer busmodulet (101)

Busmodulet (101) skal programmeres før installation.

Efter at nødstopfunktionen er udløst, låses kontaktmekanismen i afspærringspositionen "0". Når det blå nulstillingshåndtag aktiveres i kontaktposition "1", genaktiveres kontakterne, og transportbåndet er forberedt til at blive tændt igen.

Nulstilling af wirenødstopssystem må ikke få transportørsystemet til at starte op.

TEKNISKE DATA

Betegnelse	Wirenødstopssystem type HEN. Nødstop med låsestop
Aktivering	Tovejs; fjederbelastet ("snap-handling")
Enhed overholder	DIN EN ISO 13850, DIN EN 60204-1, DIN EN 60947-5-5, DIN EN 60947-5-1, EN 620, BGI 710
Egnet til	Styreenheder og systemer i overensstemmelse med DIN EN 60204
FUNKTION	
Kabinet	GK-AISI 12
Finhed	DD-maling Kabinet: - gul (RAL 1004), udløserarm - rød (RAL 3000), nulstil håndtag - blå (RAL 5010)
Installation position	I lodret, vinkel op til 15°
Montering	2 slidsede huller til M8 skruer
Wire længde	Op til ca. 100m
Vægt	1,7 kg
Aktiveringskraft	30 N $\pm$ 10 N

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk



INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSSYSTEMER HEN 211

TEKNISKE DATA (Cont'd)

Elektrisk system	
Skiftesystem	Op til 3 NC og NO kontakter; cam operated switches with direct opening action
Kabelindføring	Gevindhuller 2 x M25 x 1,5 mm med hver 1 x skruet kabelforskrunding; tætningsområde Ø 11 mm til Ø 16 mm; 1 x dummy skrue
Brydeevne	AC-15: 230 V / 6 A DC-13: 100 V; 1,1 A
Tilslutningstværsnit	1 mm ² til 2,5 mm ²
Tilslutning af beskyttelsesleder	I hylsteret; M4
Nominal isolering spænding U_i	400 V
Nominal impulsmodstandsspænding U_{imp}	2,5 kV, forureningsgrad III
Konventionel termisk strøm I_{th}	16 A
Kontakt pålidelighed	>2 millioner switching operations
Omgivelsesbetingelser iht DIN EN 60947-5-5	
Tilladt omgivelsestemperatur	-25 °C --- + 70 °C
Beskyttelsesvurdering	IP 67 i overensstemmelse med EN 60529
Sikkerhedsdata i henhold til DIN EN ISO 13849 og EN 61062	
Sikkerhedsfunktioner	Nødstop indl. låsende Manuel nulstilling
Anvendelig iht DIN EN ISO 13849-1	Op til PLe (afhængig af kundeansøgning)
B10d værdi	24.000 aktiveringer

SELECTION TABLE

Switch Type	NO	NC	Busmodul
HEN 211	(1)	2	1

MONTERING

Wirenødstopssystem af typen HEN 211 er hver fastgøres til underkonstruktionen i monteringsposition med 2 M8 skruer, centreret mellem ankerkrogen (3) på træktovet system (se monteringsdiagrammet). Før elektrisk installation, busmodul (101) skal programmeres.

Efter programmering er den elektriske forbindelse gennemført den skruede kabelforskrunding medfølger i leveringen. Det er muligt at forbinde to nødstopkredsløb til terminalerne på åbne kontakter (21/22 og 41/42). Den to-trådede buslinje til bus modul (101) (+D/-D) skal tilsluttes klemrække X2.

Træktovet (1) er spændt af trækfjedre (2) mellem ankerkroge (3) og fastgjort på det røde udløserhåndtag.

Efter at trækfjedrene (2) er blevet justeret, aktiveres kraft og vej til at udløse kontakten skal testes for at sikre overholdelse af specificerede krav.

Bemærk:

En kanalgenerator er nødvendig for en korrekt drift og strøm levering af busmodulet. (Mere information på www.dupline.com)

INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

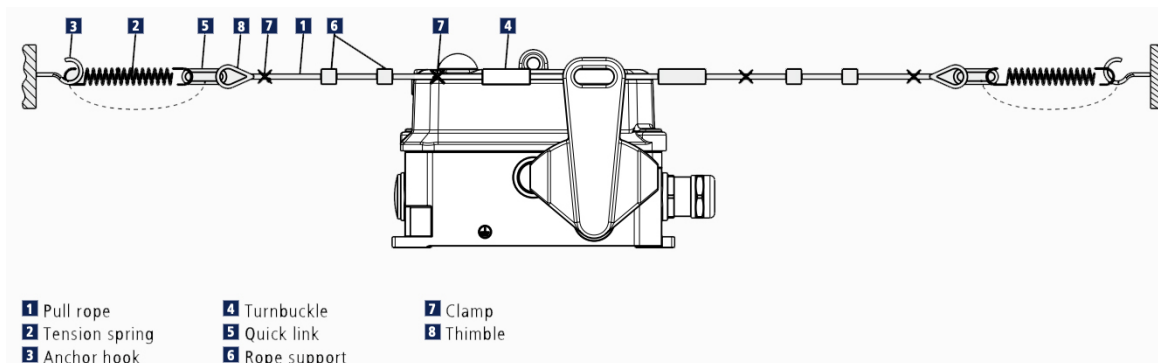
www.industrikomponenter.dk



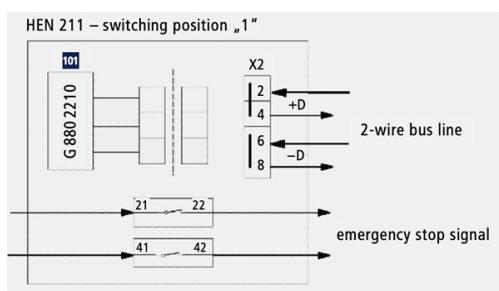
INDUSTRIKOMPONENTER A/S
En anerkendt partner i Mobil Energi

WIRENØDSTOPSYSTEMER HEN 211

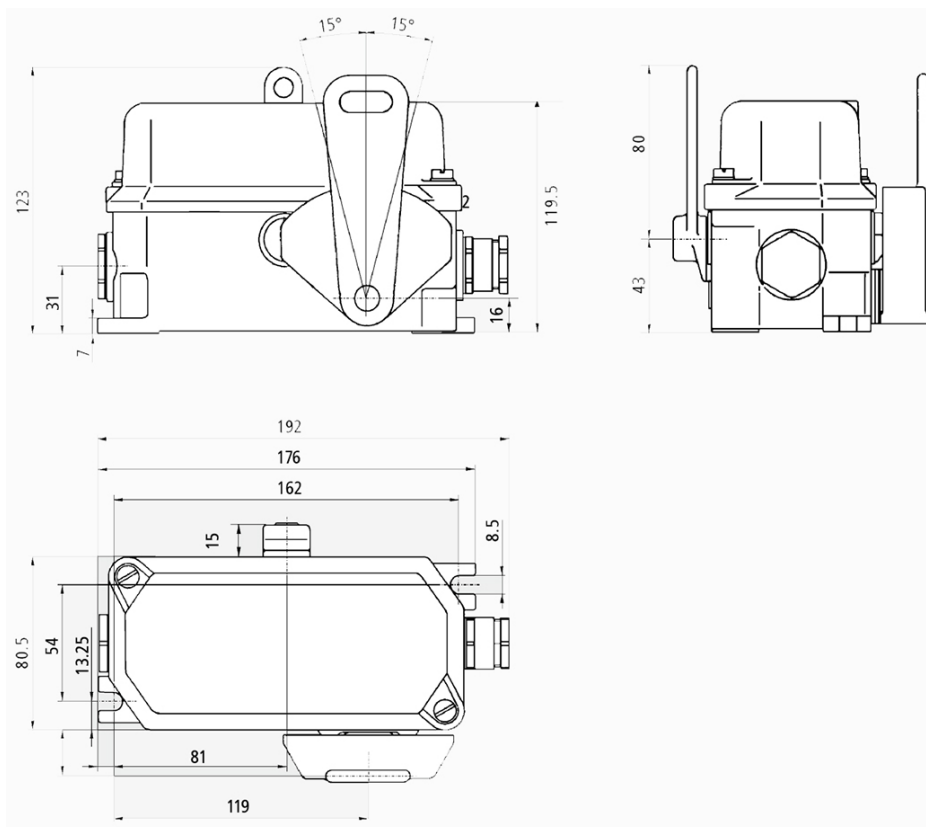
MONTERINGSDIAGRAM



FORBINDELSESTEGNING



DIMENSIONER



INDUSTRIKOMPONENTER A/S

Energivej 33 DK-2750 Ballerup

Tlf: +45 5672 0000 Fax: +45 5672 0005

www.industrikomponenter.dk