



## 7 Mens-machine interface



### 2 Tekst display

#### 1 Serie TA125

Het veld tekst display TA125 geeft willekeurige boodschappen, waarschuwingen of tips in zone 1. De TA125 ontvangt boodschappen van onder meer een PC of DCS gelocaliseerd in de veilige zone.

De interface TI125 doet dienst als intrinsiek veilige scheiding en voeding. Hij kan worden uitgerust met verschillende bus modules (RS232, RS485, RS422, Profibus DP, Interbus en Modbus). De afstand naar de TA125 is gelimiteerd tot 300 m met een gegevenssnelheid van 38,4 kbit/s. Gebruik grotere kabeldiameters voor langere afstanden.

Het is mogelijk om meerdere tekst displays te verbinden aan één bus (theoretisch tot 256). Elk met een verschillende tekst inhoud. Bijkomend heeft de TA125 een intrinsiek veilige en passieve alarm uitgang. Hiermee is het mogelijk een verder geplaatst alarmtoestel te verbinden. Met de drie digitale invoeren kan je een alarm of een boodschap erkennen of kan je verdere informatie opvragen in de gevaarlijke zones.

De TA125 slaat tot 32kByte op van boodschappen in een interne EEPROM. Je kan de opgeslagen boodschappen programmeren met de Windows software &#39;TEXT LINK&#39;.

Er zijn twee manieren om de opgeslagen boodschappen te visualiseren: de seriële interface of het toepassen van een gedefinieerd bitpatroon naar binaire adresinvoeren van de TI125 (optie).

- II 2 G Ex ib IIC T6 Gb (TA125)
- II 2 D Ex t IIIC T70°C Db IP65 (TA125)
- II (2) G [Exib] IIC (Gb) (TI125)

Zone 0	✗	Zone 20	✗
Zone 1	✓	Zone 21	✓
Zone 2	✓	Zone 22	✓

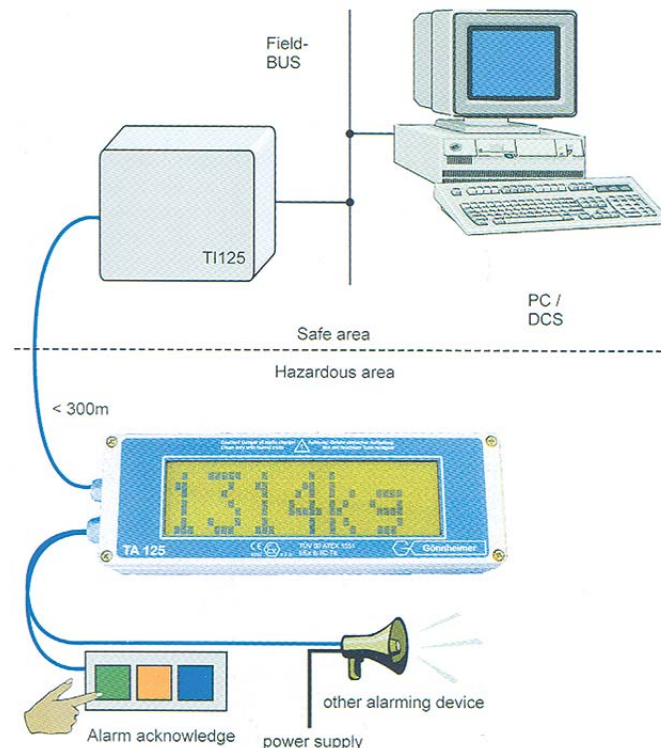


### Specificaties

TA125	
Bescherming	IP65
Materiaal	aluminium, gelakt RAL7035
Montage	zone 1
Ex-bepalingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• digitale uitvoer: <math>U_i=30V</math>, <math>I_i=160mA</math>, <math>P_i=0,85W</math></li> <li>• digitale invoer: <math>U_o=6V</math>, <math>I_o=1mA</math>,</li> </ul>
Transmissiesnelheid	tot 38,4 kbits/s
Verbinding met TI125	2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> (of grotere diameter)
Omgevingstemperatuur	-20°C - +45/65°C
TI125	
Bescherming	IP40
Materiaal	aluminium
Montage	veilige zone
Bevestiging	35 mm rail vlgs DIN EN 50022
Omgevingstemperatuur	-20°C - +60°C

### Op Aanvraag

- Op aanvraag kan het aantal digitale intrinsiekveilige ingangen uitgebreid worden tot 12. Hierdoor is het mogelijk een keyboard te verbinden met het tekst display.



## 7 Mens-machine interface

### 2 Tekst display

#### 1 Serie TA125

#### Bestelgegevens

Code	Omschrijving	Bescherming	Interface module	Optie binaire adres invoer	Spanning	Tekenhoogte	Tekst display	Zichtbaar veld
TA125	display	IP65				15 mm	4 x 40 tekens	68 x 244 mm
TI125.0.0.0	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	zonder	230VAC			
TI125.0.0.1	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	aanwezig	230VAC			
TI125.0.1.0	interface	IP40	Modbus	zonder	230VAC			
TI125.0.1.1	interface	IP40	Modbus	aanwezig	230VAC			
TI125.0.2.0	interface	IP40	Profibus DP	zonder	230VAC			
TI125.0.2.1	interface	IP40	Profibus DP	aanwezig	230VAC			
TI125.3.0.0	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	zonder	110VAC			
TI125.3.0.1	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	aanwezig	110VAC			
TI125.3.1.0	interface	IP40	Modbus	zonder	110VAC			
TI125.3.1.1	interface	IP40	Modbus	aanwezig	110VAC			
TI125.3.2.0	interface	IP40	Profibus DP	zonder	110VAC			
TI125.3.2.1	interface	IP40	Profibus DP	aanwezig	110VAC			
TI125.6.0.0	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	zonder	24VDC			
TI125.6.0.1	interface	IP40	RS485/RS232/RS422	aanwezig	24VDC			
TI125.6.1.0	interface	IP40	Modbus	zonder	24VDC			
TI125.6.1.1	interface	IP40	Modbus	aanwezig	24VDC			
TI125.6.2.0	interface	IP40	Profibus DP	zonder	24VDC			
TI125.6.2.1	interface	IP40	Profibus DP	aanwezig	24VDC			

#### Maatschetsen

