

## GELBAU VALVONTAYKSIKKÖ PL E

3004.5246

V-vahvistin 24 V DC, kat. 3



- 2 NO turvaulostuloa + 1 CO signaaliulostulo
- Turvaluokka 3 EN ISO 13849 mukaan
- Automaatti- tai käsinkuittaus
- Leveys 22,5 mm



### TUOTEKUVAUS

Gelbau valvontayksikkö turvareunan valvontaan vaarallisiin sovelluksiin. Valvontayksikkö lähettää/vastaanottaa Z1 & Z2 navoista matalan jännitteen (n. 5 V) turvareunaan 8,2 k $\Omega$  päätevastuksen kautta muodostaen suljetun piirin. Valvontayksikkö reagoi turvareunan aktivointiin (oikosulku), kaapelin katkeamiseen ja huonoon liitokseen aukaisemalla turvakoskettimet.

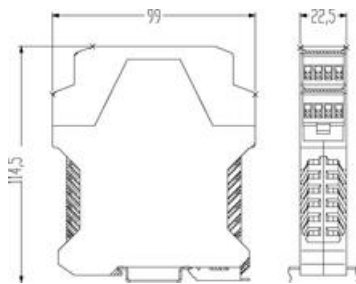
### TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	24 VDC tai 230 VAC
Toleranssi	-15 %...+10 %
Tehonkulutus	3 VA
Turvaulostulo	2 NO rele
Signaaliulostulo	1 CO rele
Max. jännite / ulostulo	250 VAC / 24 VDC
Max. virta / ulostulo	4 A (AC11/220 V), 2 A (DC11/24 V)
Liitinjännite Z1-Z2	4-8 VDC
Kytentäaika	Max 15 ms
Turvareunan pituus max.	100 m
Tilaindikointi	3 x LED
Kotelointiluokka	IP20
Lämpötila-alue	-20 °C...+55 °C
Asennus	DIN-kisko
Turvaluokka	3, standardin EN ISO 13849 mukaan
Standardi	EN1760-2, EN ISO 13849
CE-vaatimukset	MD, LVD, EMC
Hyväksynät	 

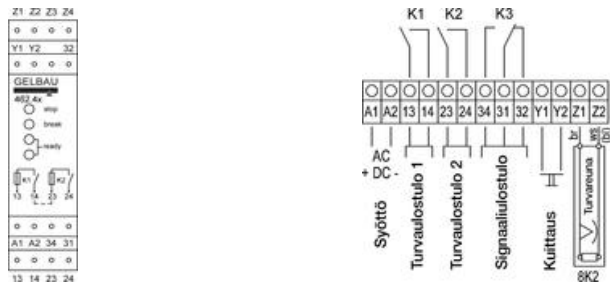
Edut	LED-indikointi	
• Turvaluokka 3	<span style="color: red;">●</span>	Turvareuna vaikutettuna
• Kapea, leveys vain 22,5 mm	<span style="color: yellow;">●</span>	Turvapiiri poikki (keltainen ja punainen)
• LED-indikointi	<span style="color: green;">●</span>	Turvareuna OK, turvakosketin kiinni
• 2NO + 1CO		
• Ulkoisten koskettimien valvonta		

## MITAT

(mm)

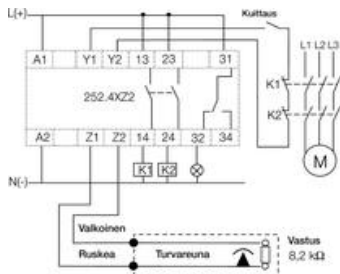


## KYTKENTÄ

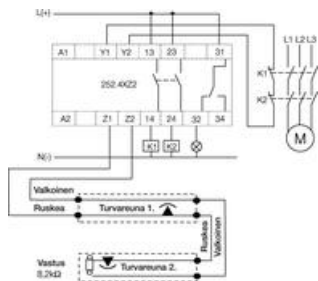


## KYTKENTÄESIMERKKEJÄ

Yksiturvareuna, käsinkuittaus. Ulkopuolisten kontaktorien valvonta.



Kaksi turvareunaa (sarjaankytkentä), Automaattinen kuittaus. Ulkopuolisten kontaktorien valvonta.



## TEKNISET TIEDOT

<b>Asennus</b>	DIN-kiskoon
<b>Cable length to clip list max</b>	50 m (min. 0,5 m <sup>2</sup> )
<b>Fuse output</b>	4 A
<b>Hyväksynät</b>	CE, TÜV NORD
<b>Liittimien IP-luokka</b>	IP20
<b>Max. kytkentäjännite</b>	250 V AC/24 V DC
<b>Max. kytkentävirta</b>	4 A AC/DC
<b>Max. ympäristön lämpötila</b>	55 °C
<b>Min. ympäristön lämpötila</b>	-20 °C
<b>PL</b>	e enl. SS-EN ISO 13849-1:2008
<b>Rungon IP-luokka</b>	IP40
<b>Syöttöjännite</b>	24 V DC
<b>Tehonkulutus</b>	3 W
<b>Tolerance max</b>	10 %
<b>Tolerance min</b>	-15 %
<b>Turvareunan max. pituus</b>	100 m
<b>Vasteaika</b>	15 ms
<b>Yhdenmukaisuusvaatimukset</b>	EMC, LVD, MD

