

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 kΩ päätevastuksen kautta muodostaen suljetun piirin. Valvontayksikkö reagoi turvareunan aktivointiin (oikosulku), kaapelin katkeamiseen ja huonoon liitokseen aukaisemalla turvakoskettimet.

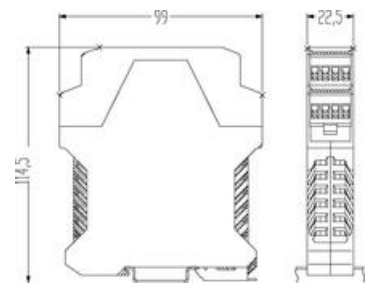
TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	24 V DC tai 230 V AC
Toleranssi	-15 %...+10 %
Tehonkulutus	3 VA
Turvaulostulo	2 NO rele
Signaaliulostulo	1 CO rele
Max. jännite / ulostulo	250 V AC / 24 V DC
Max. virta / ulostulo	4 A (AC11/220 V), 2 A (DC11/24 V)
Liitinjännite Z1-Z2	4-8 V DC
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

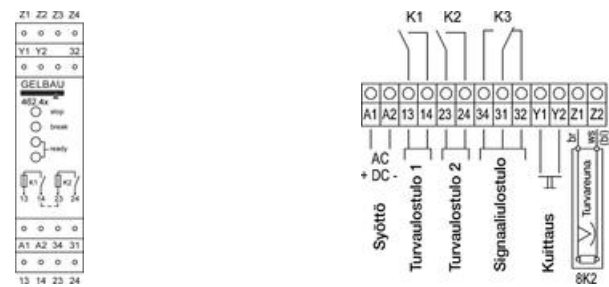
Standardi	EN1760-2, EN ISO 13849	
CE-vaatimukset	MD, LVD, EMC	
Hyväksynnät	 	
Edut	LED-indikointi	
• Turvaluokka 3		Turvareuna vaikuttetuna
• Kapea, leveys vain 22,5 mm		Turvapiiri poikki (keltainen ja punainen)
• LED-indikointi		Turvareuna OK, turvakosketin kiinni
• 2NO + 1CO		
• Ulkoisten koskettimien valvonta		

MITAT

(mm)

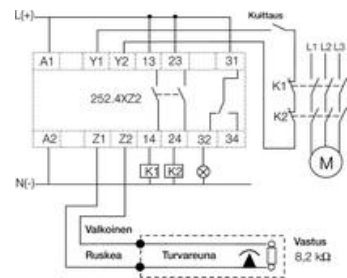


KYTKENTÄ

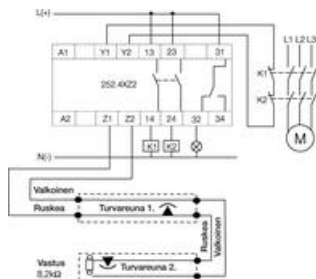


KYTKENTÄESIMERKKEJÄ

Yksiturvareuna, käsinkuittaus. Ulkopuolisten kontaktorien valvonta.



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



TEKNISET TIEDOT

Asennus	DIN-kiskoon
Cable length to clip list max	50 m (min. 0,5 m2)
Fuse output	4 A
Hyväksynnät	CE, TÜV NORD
Liittimien IP-luokka	IP20
Max. kytkenjännite	250 V AC/24 V DC
Max. kytkenvirta	4 A AC/DC
Max. ympäristön lämpötila	55 °C
Min. ympäristön lämpötila	-20 °C
PL	e enl. SS-EN ISO 13849-1:2008
Rungon IP-luokka	IP40
Syöttöjännite	24 V DC
Tehonkulutus	3 W
Tolerance max	10 %
Tolerance min	-15 %
Turvareunan max. pituus	100 m
Vasteaika	15 ms
Yhdenmukaisuusvaatimukset	EMC, LVD, MD

