

GELBAU VALVONTAYKSIKKÖ PL E IP65

3003.5246Z2

V-vahvistin 24 V DC, kat. 3, IP65

- 2 NO turvaulostuloa + 1 CO signaaliulostulo
- Turvaluokka 3, standardin SFS EN 954-1 mukaan
- IP65
- Automaatti- tai käsinkuittaus



TUOTEKUVAUS

Gelbaun 352.4xZ2 valvontayksikkö (IP65) turvareunan valvontaan vaarallisiin sovelluksiin. Valvontayksikkö lähettää/vastaanottaa Z1 & Z2 navoista matalan jännitteen (n. 5 V) turvareunaan 8,2 k Ω päätevastuksen kautta muodostaen suljetun piirin. Valvontayksikkö reagoi turvareunan aktivointiin (oikosulku), kaapelin katkeamiseen ja huonoon liitokseen aukaisemalla turvakoskettimet.

TEKNISET TIEDOT

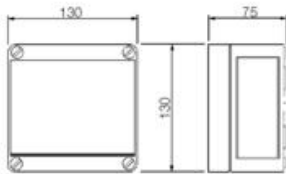
Syöttöjännite		24 V DC tai 230 V AC
Toleranssi		-15 % ... +10 %
Tehonkulutus		5 VA
Ulostulot:	Turva	2 NO rele
	Signaali	1 CO rele
Max. jännite / ulostulo		250 V AC/24 V DC
Max. virta / ulostulo		4 A (AC11/220 V), 2 A (DC11/24 V)
Kytkeäaika		Max. 15 ms
Turvareunan pituus max.		100 m/kanava
Max. kaapelin pituus		50 m (min. 0,5 m ²)
Tilaindikointi		6 x LED
Kaapeliliitäntä		2xPG9 ja 2xPG11
Koteloitiluokka		IP65
Lämpötila-alue		-20 °C...+55 °C
Asennus		4 x M5

Mekaaninen elinikä	3x10 ⁷
Turvaluokka	3, standardin SFS-EN 954-1 mukaan
Standardi	EN1760-2
Vaatimukset	MD, LVD, EMC
Hyväksynät	

Edut	LED-indikointi
• IP65	 Turvareuna vaikuttettuna
• Turvaluokka 3	 Turvapiiri poikki (keltainen ja punainen)
• 2NO + 1CO	 Turvareuna OK, turvakosketin kiinni
• LED-indikointi	
• Automaatti- tai käsin kuittaus	
• Ulkopuolisten kontaktorien valvonta	

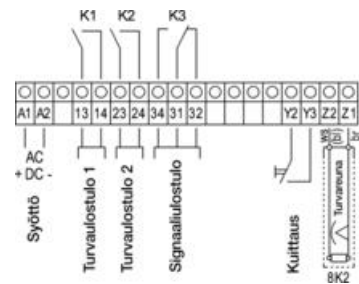
MITAT

(mm)



KYTKENTÄ

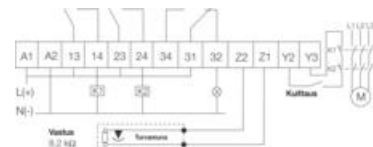
3003.524xZ2



352.4 kytKentäesimerkkejä

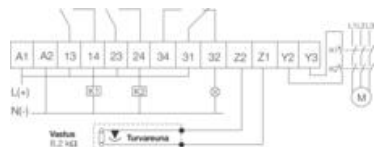
1. Yksi turvareuna, käsinkuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta



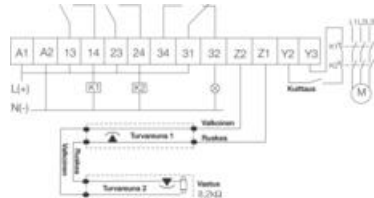
2. Yksi turvareuna, automaattinen kuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta



3. Kaksi turvareunaa (sarjaankytkentä), käsinkuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta



TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Kuvaus	Ulostulot
3003.5240Z2	Valvontayksikkö IP65, 352.40Z2, 230 V AC	2 NO / 1 CO
3003.5246Z2	Valvontayksikkö IP65, 352.46Z2, 24 V DC	2 NO / 1 CO

TEKNISET TIEDOT

Cable length to clip list max	50 m (min. 0,5 m2)
Fuse output	4 A
Hyväksynnät	CE, TÜV NORD
IP-luokka	IP65
Max. kytkenjännite	250 V AC/24 V DC
Max. kytkenävirta	6 A AC/2 A DC
Max. ympäristön lämpötila	55 °C
Min. ympäristön lämpötila	-20 °C
PL	e enl. SS-EN ISO 13849-1:2008
Syöttöjännite	24 V DC
Tehonkulutus	4 W
Tolerance max	10 %
Tolerance min	-15 %
Turvareunan max. pituus	100 m
Vasteaika	15 ms

