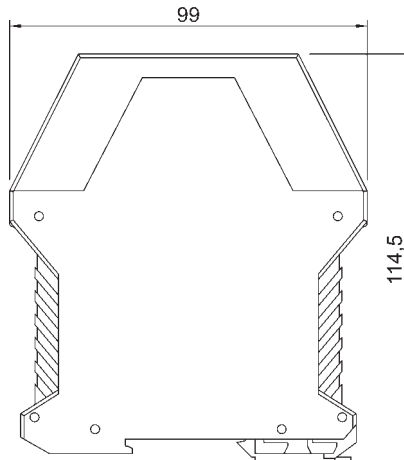
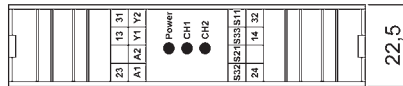
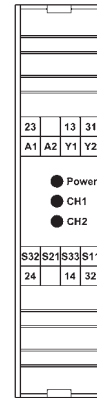


NC92

Centralina per comando bimanuale Control unit for two-hands control



Vista frontale / Frontal view






Function	LED	Colour	State
Operating voltage	PWR	green	on
Outputs 13/14, 23/24, 31/32: OPEN	CH1	green	off
	CH2	green	off
Outputs 13/14, 23/24, 31/32: CLOSED	CH1	green	on
	CH2	green	on

Sensori utilizzabili / Combination Options Table

NPS0


two hand control without emergency button






NPSE

two hand control with emergency button



Caratteristiche Tecniche / Technical Data

Parametri / Parameter	Valore e unità di misura / Value and units
Materiale custodia / Housing Material	PA
Dimensione / Dimensions	114,5 x 99 x 22,5 mm
Peso / Mass	200 g
Temperatura di lavoro / Working temperature	0 ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio / Storage temperature	-25 ... +70 °C
Grado di protezione (IEC 60529) / Degree of protection (IEC 60529)	Terminali: IP20 Custodia: IP40 Terminals: IP20 / Housing: IP40
Grado di contaminazione / Degree of contamination	2
Montaggio / Assembly	Guida DIN 35 mm standard (EN50022) 35 mm standard top-hat rail (EN50022)
Sincronizzazione tra gli ingressi / Synchronization between inputs	< 500 ms
Tipo di connessione / Connection type	Plug-in screw terminals
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	24 ± 10% V AC/DC
Tensione di commutazione sulle uscite sicure / Safety outputs switching voltage	240 V AC (max)
Tipico consumo di corrente / Typ. current consumption	140 mA
Corrente di commutazione sulle uscite sicure / Safety outputs switching current	3 A (max)
Potenza di commutazione sulle uscite sicure / Safety outputs switching power	720 VA (max)
Fusibile esterno sull'uscita / External fuse on the output	3 A
Uscite sicure / Safety outputs (13-14, 23-24)	2 NO
Uscita ausiliaria / Auxiliary output (31, 32)	1 NC
Categoria di utilizzo / Usage category	AC-15: 1,8A, 230/240 V DC-13: 1,5A, 24 V
Categoria di sicurezza / Safety category (EN 954-1)	4
Tensione di isolamento / Rated insulation voltage	250 V
Resistenza alle vibrazioni / Vibration resistance	in accordo con EN 60068-2-6 in accordance with EN 60068-2-6
Vita meccanica relays / Mechanical switching cycle relays	10 ⁷
Compatibilità elettromagnetica / EMC compliance	in acc. con CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-3, CEI EN 55011 in accordance with CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-3, CEI EN 55011

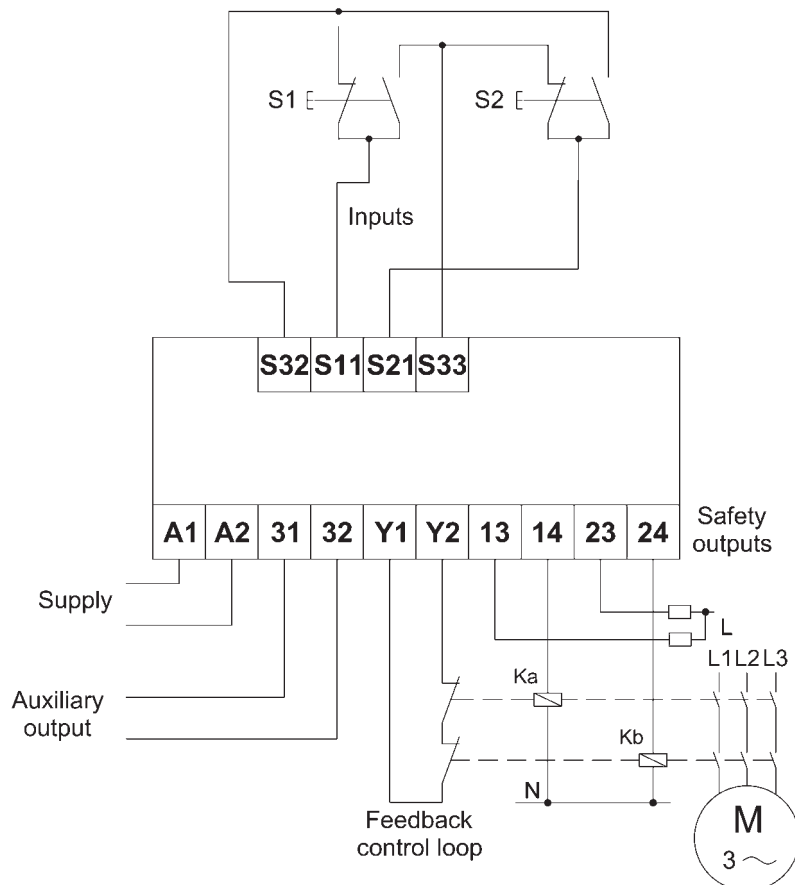
OTHERS



Questa centralina di controllo è stata realizzata per il controllo tramite console di comando bimanuale di presse e altre macchine industriali. La centralina è attivata dalla pressione di due pulsanti (ciascuno dei quali è formato da un contatto NO e un contatto NC), se questi ultimi vengono attivati "contemporaneamente", ossia a non più di 0,5 sec l'uno dall'altro. Quando la centralina si attiva, le uscite di sicurezza (13-14, 23-24) si chiudono e l'uscita ausiliaria 31-32 si apre. Se uno dei due pulsanti o entrambi vengono rilasciati la centralina si disattiva e può essere riattivata solo dopo che entrambi i pulsanti sono tornati nella posizione iniziale e poi ripremuti. E' disponibile un ingresso (Y1-Y2) per la retroazione di eventuali contattori o relè esterni.

This safety control unit is designed to control presses or other industrial machinery with two-hands control consoles. The unit is activated by pressing the two buttons of the console (each of these is formed by a NO and a NC contact), if the buttons are pressed "simultaneously", namely with a time difference of max 0.5 sec between each other. When the control unit is activated, the safety outputs (13-14, 23-24) close and the auxiliary output 31-32 opens. If at least a pushbutton is released the unit is deactivated and it can be reactivated only after the two pushbuttons have returned to their initial positions and then pressed again. The unit has an auxiliary input (Y1-Y2) for the feedback with contactors or external relays.

NC92: schema di collegamento / NC92: connection diagram



CATEGORIA IIIC (EN 574): centralina con comando bimanuale
CATEGORY IIIC (EN 574): safety unit with two hand control

La centralina di controllo NC92 è stata realizzata per l'utilizzo con comando a due mani. Il comando a due mani deve avere al suo interno per ogni pulsante un contatto N.C. ed un contatto N.O. e devono essere collegati alla centralina come mostrato in figura.

L'ingresso INPUT CONTROL deve essere chiuso prima di attivare la centralina.

Le uscite di sicurezza della centralina si chiudono solo quando i pulsanti vengono premuti in un intervallo inferiore a 500 ms.

The control unit NC92 is study to use with the two hand control. The two hand control must be inside for each button one contact N.C. and one contact N.O. and they must be connected to the control unit like the drawing.

The "INPUT CONTROL" have to be closed before the activation of the control unit.

The safety outputs of the control units are closed only when the buttons are pressed in an inferior interval to 500 ms.

PULSANTIERA STEM CODICE NP S0 e NPSE (vedere pag.xx)
TWO HAND CONTROL STEM CODE NP S0 and NP SE (see pag. xx)

