

Pulsanti e indicatori luminosi per ogni impiego

Panoramica



SIRIUS

Answers for industry.

SIEMENS

Semplicemente sapere sempre ciò che succede: Apparecchi di comando e segnalazione SIRIUS 3SB3

Il dialogo tra uomo e macchina richiede particolare attenzione. Cause d'errore e fattori di disturbo devono essere segnalati tempestivamente e in modo affidabile. E se il problema diventa critico è opportuno arrestare in sicurezza le macchine e gli impianti.

A tutti questi casi può fare adeguatamente fronte la nostra ampia gamma di pulsanti e indicatori luminosi SIRIUS: da pulsanti, indicatori luminosi o pulsanti d'emergenza a fungo, a pulpiti di comando a due mani e ad interruttori a pedale, fino a colonne luminose, luci di segnalazione o interruttori a fune. Con gli apparecchi di comando e segnalazione SIRIUS avete semplicemente sotto pieno controllo ogni situazione.

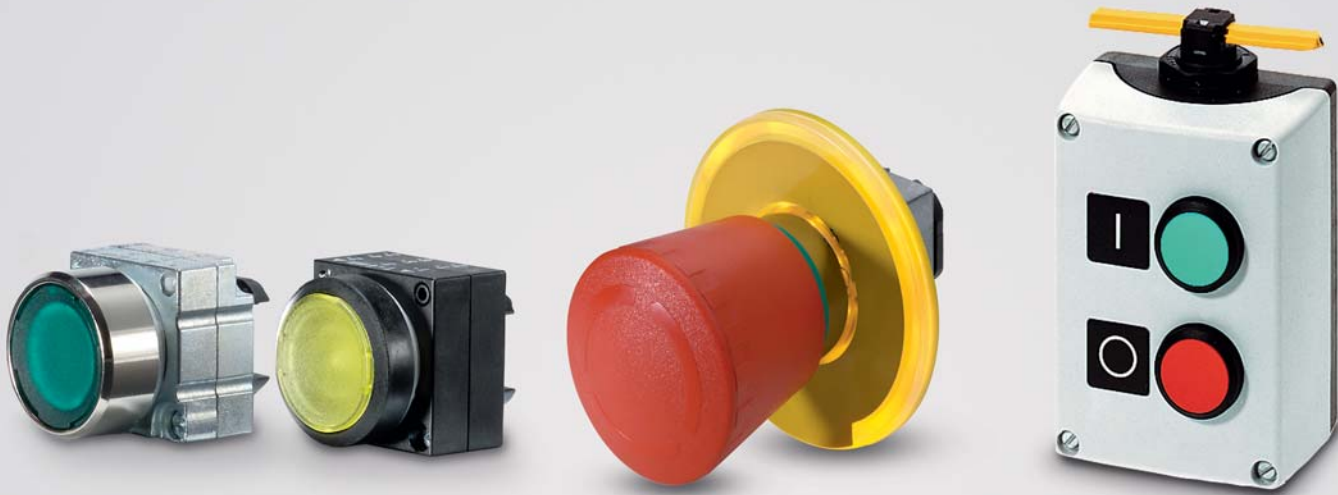


Tecnica innovativa, montaggio rivoluzionario

Parte del nostro ampio portfolio di apparecchi di comando e segnalazione SIRIUS è il nostro programma completo di pulsanti e indicatori luminosi. Sono prodotti modulari, ampiamente collaudati e assolutamente adatti all'impiego industriale. Sia nell'esecuzione in plastica che nella robusta esecuzione in metallo con elevato grado di protezione IP67 – noi abbiamo per ogni impiego la giusta soluzione. Inoltre i nostri pulsanti e indicatori luminosi SIRIUS sono non solo innovativi riguardo a tecnica e design, ma anche addirittura rivoluzionari riguardo a comodità di montaggio: elementi di comando, elementi di segnalazione, supporti, portalamпада ed elementi di contatto possono essere fissati velocemente in modo sicuro e stabile da una sola persona. Più facile di così non è davvero possibile. La nostra gamma di prodotti è completata dal pulpito di comando a due mani 3SB3 e dall'interruttore a pedale 3SE2.

Vantaggi che convincono:

- Montaggio semplice e sicuro eseguito da una sola persona
- Montaggio sulla piastra di base o sulla piastra frontale (anche con lampada ad incandescenza, LED o LED integrato)
- Allacciamento con un solo attrezzo
- Robusta esecuzione in metallo con elevato grado di protezione IP67
- Esecuzioni con morsetti a vite, a molla o pin a saldare
- Diciture realizzabili in proprio mediante SIRIUS Label Designer
- Integrazione AS-Interface; collegamento diretto ad ASIsafe; collegamento diretto al cavo profilato giallo
- Configuratore online per la scelta di custodie personalizzate completamente montate (<http://www.siemens.com/sirius-commanding>)



**Pulsanti e indicatori luminosi:
modulari e collaudati nella pratica ed
ideali all'impiego industriale**

Il nostro programma di pulsanti e indicatori luminosi con diametro di 22 mm si distingue per l'elevato grado di funzionalità ed il design piatto assolutamente moderno. Ugualmente convincente si rivela anche la comodità di montaggio. Infatti, elementi di comando, elementi di segnalazione, supporti, portalampade ed elementi di contatto possono essere fissati in modo sicuro e stabile da una sola persona. Inoltre, la struttura modulare consente maggiore flessibilità; lampade ed elementi di contatto possono essere combinati senza limitazioni con gli elementi di comando. Lo stesso vale anche per lampade ed elementi di segnalazione.

**Pulsanti d'emergenza a fungo
montati velocemente e in modo sicuro**

Ovunque avviene uno scambio di informazioni tra uomo e macchina, i nostri apparecchi di comando della serie costruttiva 3SB3 assicurano un validissimo servizio. Sotto questo aspetto si distingue in particolare il pulsante d'emergenza a fungo. Grazie alla sua forma ergonomica esso può essere azionato istantaneamente con il palmo della mano, provvedendo a causare l'arresto rapido e sicuro degli impianti in caso di pericolo. L'esecuzione in metallo ne consente l'impiego anche nelle condizioni più gravose.

**Le custodie: su misura per ogni caso
applicativo**

In sistemi di comando spazialmente distribuiti, pulsanti e indicatori luminosi montati in custodia servono come pulsantiere di comando. Le custodie vengono equipaggiate con elementi di comando e portalampada rotondi con un diametro nominale di 22 mm. Per il montaggio l'elemento di comando viene inserito dal lato anteriore attraverso il foro della parte superiore della custodia e fissato con l'apposito supporto compreso nella dotazione di fornitura. Gli elementi di contatto e i portalampada per montaggio sulla base vengono fissati a scatto nella parte inferiore della custodia. E' possibile impiegare anche elementi di contatto a 1 polo e portalampade per fissaggio su piastra frontale. Se richiesto, le custodie possono essere equipaggiate anche con elementi di comando e di contatto e collegate a AS-Interface.

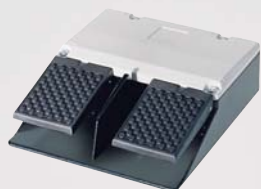
Apparecchi di comando e segnalazione

Il nostro portfolio in sintesi



Apparecchi di comando e segnalazione 3SB

	Pulsanti e indicatori luminosi 3SB3	Custodie 3SB3	Pulpiti di comando a due mani 3SB38
Descrizione	Indicatori luminosi, pulsanti, selettori a chiave, pulsanti luminosi, pulsanti d'emergenza a fungo, elementi di contatto e portalampe selettori a manopola	Pulsanti, indicatori luminosi in custodia, pulsantiere d'emergenza, anche custodie personalizzate su richiesta	Pulpiti di comando a due mani incl. 1 pulsante d'emergenza a fungo e 2 pulsanti a fungo, ulteriori apparecchi di comando montabili
Esecuzione	Plastica o metallo, rotonda con diametro di 22 mm e quadrata 26 x 26 mm	Plastica o metallo	Plastica o metallo
Montaggio/allacciamento	Montaggio eseguito da una sola persona senza attrezzo speciale, equipaggiamento modulare con elementi di comando, elementi di contatto e portalampe morsetti a vite, morsetti a molla, pin a saldare	Fissaggio sulla base o sulla piastra frontale	Montaggio a parete, su uno stativo o direttamente nell'impianto; morsetti a vite
Grado di protezione	IP66/IP67 (plastica) o IP67 e NEMA4 (metallo)	IP65/IP67 (metallo)	IP65
Omologazione	UL, CSA, CE, BG (arresto d'emergenza 3SB3)	UL, CSA, CE, BG (arresto d'emergenza 3SB3)	EN 574, DIN 24980
Norme principali	IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-5-1; IEC/EN 60947-5-5;		
AS-Interface	Pulsanti e indicatori luminosi possono essere collegati in modo semplice e rapido al sistema di comunicazione AS-Interface ricorrendo a diverse soluzioni. Tramite l'AS-Interface con comunicazione orientata alla sicurezza è possibile collegare direttamente anche apparecchi di arresto d'emergenza.	Custodie con bus AS-Interface integrato. Apparecchi di comando standard e di arresto d'emergenza possono essere montati in una custodia. Struttura modulare	I pulpiti in metallo possono essere equipaggiati con bus AS-Interface sicuro
Safety	I pulsanti d'emergenza a fungo vengono impiegati dal personale operativo per la disinserzione degli impianti in caso di pericolo	Funzione di arresto d'emergenza con blocco secondo ISO 13850	Funzione di arresto d'emergenza con blocco secondo ISO 13850



Apparecchi di comando 3SE

Interruttori a fune 3SE7

Sistema costituito da interruttore e fune, con o senza blocco, visualizzazione d'intervento mediante LED con luce molto intensa

Metallo

Morsetti a vite

IP65

UL, CSA, CE

Secondo ISO 13849-1; fino al Performance Level e (EN 945-1, fino alla cat. 4) ARRESTO DI EMERGENZA secondo ISO 13850 (EN 418)

Varianti con adattatore per ASIsafe

Funzione di arresto d'emergenza con blocco secondo ISO 13850

Interruttori a pedale 3SE29

Apparecchi di comando azionati a pedale in esecuzione con 1 o 2 pedali, con o senza calotta di protezione, contatti in esecuzione ad impulso e a blocco

Plastica o metallo

Morsetti a vite

IP65

UL, CSA, CE

Apertura positiva dei contatti di riposo, sec. IEC 60947-5-1

Possibilità di collegamento ad ASIsafe con cablaggio convenzionale tramite moduli sicuri K45F e K60F

Interruttore a pedale di sicurezza con blocco secondo ISO 13850



Apparecchi di segnalazione 8WD

Colonne luminose di segnalazione 8WD4

Luce fissa, luce lampeggiante, luce rotante, luce flash, elemento ronzatore e sirena

Diametro 50/70 mm

Montaggio semplice e sostituzione della lampada senza attrezzi, montaggio su base, su stelo, angolare a parete, su foro singolo, con morsetti a vite o a molla

IP65 (diametro 70 mm)

UL, CSA, CE

IEC 60947-5-1

Le colonne luminose di segnalazione 8WD4 sono collegabili direttamente al sistema di bus AS-Interface tramite un elemento adattatore integrato

Luci di segnalazione 8WD5

Luce fissa, con lampada ad incandescenza o LED, lampada per luce flash e lampada per luce rotante

Custodia in termoplastica, diametro 70 mm

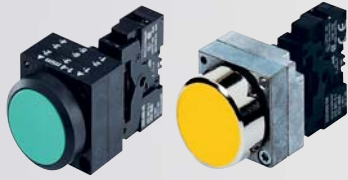
Fissaggio mediante attacco a vite PG 29 con bullone, morsetti a vite

IP65

UL, CSA, CE

IEC 60947-5-1

Apparecchi completi – Pulsanti ed indicatori luminosi



Pulsanti

con bottone piatto,
equipaggiati con

equipaggiati con

● 1R 3SB3 03-0AA11	● 1L + 1R 3SB3 01-0AA11
● 1L 3SB3 02-0AA11	● 1L + 1R 3SB3 01-0AA21
● 1R 3SB3 03-0AA21	● 1L + 1R 3SB3 01-0AA31
● 1L 3SB3 02-0AA31	● 1L + 1R 3SB3 01-0AA41
● 1L 3SB3 02-0AA41	● 1L + 1R 3SB3 01-0AA51
● 1L 3SB3 02-0AA51	○ 1L + 1R 3SB3 01-0AA61
○ 1L 3SB3 02-0AA61	



Indicatori luminosi

con bottone piatto,
equipaggiati con

equipaggiati con

● 1R + BA 9s 3SB3 07-0AA21	● 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA21
● 1L + BA 9s 3SB3 06-0AA31	● 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA31
● 1L + BA 9s 3SB3 06-0AA41	● 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA41
● 1L + BA 9s 3SB3 06-0AA51	● 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA51
○ 1L + BA 9s 3SB3 06-0AA61	○ 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA61
⊕ 1L + BA 9s 3SB3 06-0AA71	⊕ 1L + 1R + BA 9s 3SB3 05-0AA71



Pulsanti d'emergenza a fungo

Pulsanti a fungo push-pull

con protezione antimanipolazione
secondo ISO 13850, Ø 40 mm,
con blocco, con targhetta gialla
Ø 80 mm, con sblocco a rotazione

Ø 40 mm, con blocco,
equipaggiati con

● 1R 3SB3 03-1HA20	● 1R 3SB3 03-1CA21 ¹⁾
● 1L + 1R 3SB3 01-1HA20	● 1L + 1R 3SB3 01-1CA21 ¹⁾
con sblocco a trazione	
● 1R 3SB36 03-1TA20	
● 1L + 1R 3SB36 01-1TA20	

Selettori a manopola

2 posizioni, con blocco,
equipaggiati con

3 posizioni, con blocco,
equipaggiati con

● 1L 3SB3 02-2KA11 ¹⁾	● 1L, 1L 3SB3 10-2DA11 ¹⁾
● 1L + 1R 3SB3 01-2KA11 ¹⁾	● 1L + 1R, 1L + 1R 3SB3 08-2DA11 ¹⁾
esecuzione Heavy Duty	
● 1L 3SB36 02-2PA11	● 1L, 1L 3SB36 10-2LA11
● 1L + 1R 3SB36 01-2PA11	● 1L + 1R, 1L + 1R 3SB36 08-2LA11
ad impulso	
	● 1L, 1L 3SB3 10-2EA11 ¹⁾
	● 1L + 1R, 1L + 1R 3SB3 08-2EA11 ¹⁾
esecuzione Heavy Duty	
	● 1L, 1L 3SB36 10-2TA11
	● 1L + 1R, 1L + 1R 3SB36 08-2TA11

1) Questa esecuzione non è fornibile in versione quadrata 3SB33.

2) Queste varianti sono fornibili in esecuzione rotonda e quadrata in plastica anche con gemma liscia. Modificare per questo il n. di ordinazione in 3SB3...-6BA.
Ad es. 3SB3204-6BA20 per un indicatore luminoso rotondo in plastica con portalampada BA 9s con gemma rossa piatta.

Esecuzione rotonda, in plastica 3SB3 2...-.....
 Esecuzione rotonda, in metallo 3SB3 6...-.....
 Esecuzione quadrata, in plastica 3SB3 3...-.....



Pulsanti luminosi con LED superluminoso integrato

con bottone piatto,
 tensione d'impiego AC/DC 24 V,
 con LED integrato,
 equipaggiati con

con bottone piatto,
 tensione d'impiego AC 230 V,
 con LED integrato,
 equipaggiati con

equipaggiati con			equipaggiati con			equipaggiati con		
● 1R + LED	3SB3 46 -0AA21	● 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA21	● 1R + LED	3SB3 54 -0AA21	● 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA21	
● 1L + LED	3SB3 45 -0AA31	● 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA31	● 1L + LED	3SB3 53 -0AA31	● 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA31	
● 1L + LED	3SB3 45 -0AA41	● 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA41	● 1L + LED	3SB3 53 -0AA41	● 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA41	
● 1L + LED	3SB3 45 -0AA51	● 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA51	● 1L + LED	3SB3 53 -0AA51	● 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA51	
○ 1L + LED	3SB3 45 -0AA61	○ 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA61	○ 1L + LED	3SB3 53 -0AA61	○ 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA61	
⊗ 1L + LED	3SB3 45 -0AA71	⊗ 1L + 1R + LED	3SB3 47 -0AA71	⊗ 1L + LED	3SB3 53 -0AA71	⊗ 1L + 1R + LED	3SB3 55 -0AA71	



Selettori a chiave RONIS

piatti, 2 posizioni,
 con blocco, con chiave
 estraibile in tutte le posizioni,
 chiave n. SB30,
 equipaggiati con

● 1L	3SB3 02 -4AD11 ¹⁾
● 1L+1R	3SB3 01 -4AD11 ¹⁾



Indicatori luminosi

equipaggiati con **BA 9s**:
 tensione d'impiego
 AC/DC 24 V,
 con LED integrato,
 equipaggiati con **LED**:

tensione d'impiego
 AC 230 V,
 con LED integrato,
 equipaggiati con **LED**:

● 3SB3 04 -6BA20 ¹⁾²⁾	● 3SB3 44 -6BA20 ¹⁾²⁾	● 3SB3 52 -6BA20 ¹⁾²⁾
● 3SB3 04 -6BA30 ¹⁾²⁾	● 3SB3 44 -6BA30 ¹⁾²⁾	● 3SB3 52 -6BA30 ¹⁾²⁾
● 3SB3 04 -6BA40 ¹⁾²⁾	● 3SB3 44 -6BA40 ¹⁾²⁾	● 3SB3 52 -6BA40 ¹⁾²⁾
● 3SB3 04 -6BA50 ¹⁾²⁾	● 3SB3 44 -6BA50 ¹⁾²⁾	● 3SB3 52 -6BA50 ¹⁾²⁾
○ 3SB3 04 -6BA60 ¹⁾²⁾	○ 3SB3 44 -6BA60 ¹⁾²⁾	○ 3SB3 52 -6BA60 ¹⁾²⁾
⊗ 3SB3 04 -6BA70 ¹⁾²⁾	⊗ 3SB3 44 -6BA70 ¹⁾²⁾	⊗ 3SB3 52 -6BA70 ¹⁾²⁾









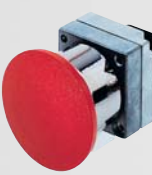



Segnalatori acustici, IP65


suono continuo (2,4 kHz),
 corrente d'impiego min. 10 mA,
 livello sonoro min. 80 db/10 cm,
 tensione d'impiego

● AC/DC 24 V	3SB32 33-7BA10
● AC/DC 115 V	3SB32 34-7BA10
● AC/DC 230 V	3SB32 35-7BA10

Elementi di comando con supporto

									
Pulsanti		Pulsanti		Pulsanti		Pulsanti		Pulsanti	
con bottone piatto		con bottone sporgente		con bottone sporgente, con blocco		con ghiera sporgente		con ghiera sporgente dentata	
●	3SB3 □□ 0-0AA11	●	3SB3 □□ 0-0BA11 ¹⁾	●	3SB3000-0CA11	●	3SB3 □□ 0-0AA12	●	3SB3 □□ 0-0AA13 ²⁾
●	3SB3 □□ 0-0AA21	●	3SB3 □□ 0-0BA21 ¹⁾	●	3SB3000-0CA21	●	3SB3 □□ 0-0AA22	●	3SB3 □□ 0-0AA23
●	3SB3 □□ 0-0AA31	●	3SB3 □□ 0-0BA31 ¹⁾			●	3SB3 □□ 0-0AA32 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-0AA33 ²⁾
●	3SB3 □□ 0-0AA41	●	3SB3 □□ 0-0BA51 ¹⁾			●	3SB3 □□ 0-0AA42	●	3SB3 □□ 0-0AA43 ²⁾
●	3SB3 □□ 0-0AA51	○	3SB3 □□ 0-0BA61 ¹⁾			●	3SB3 □□ 0-0AA52 ¹⁾		
○	3SB3 □□ 0-0AA61					○	3SB3 □□ 0-0AA62		
●	3SB3 □□ 0-0AB51 ¹⁾								
Ⓢ	3SB3 □□ 0-0AA71								
●	3SB3 □□ 0-0AA81 ¹⁾								
●	3SB3 □□ 0-0AB01 ¹⁾								
①	3SB3 □□ 0-0AB11 ¹⁾								
●	3SB3 □□ 0-0AB21 ¹⁾								
●	3SB3 □□ 0-0AC81 ¹⁾								

									
Pulsanti a fungo luminoso		Pulsanti a fungo push-pull		Pulsanti a fungo push-pull		Pulsanti d'emergenza a fungo		Pulsanti d'emergenza a fungo	
(incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)		con blocco		luminoso (incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)		con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, con blocco, con sblocco a rotazione		con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, con blocco, con sblocco a trazione	
Ø 30 mm	● 3SB3 □□ 1-1DA31 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-1EA11 ¹⁾	●	3SB3 □□ 1-1EA21 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-1FA20 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-1TA20 ¹⁾
	● 3SB3 □□ 1-1DA41 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-1EA21 ¹⁾	●	3SB3 □□ 1-1EA31 ¹⁾	Ø 40 mm	● 3SB3 □□ 0-1HA20		
	○ 3SB3 □□ 1-1DA61 ¹⁾	Ø 40 mm	● 3SB3 □□ 0-1CA11 ¹⁾	●	3SB3 □□ 1-1EA41 ¹⁾	Ø 60 mm	● 3SB3 □□ 0-1AA20 ¹⁾		
Ø 40 mm	● 3SB3 □□ 1-1GA31 ¹⁾	●	3SB3 □□ 0-1CA21 ¹⁾	●	3SB3 □□ 1-1EA51 ¹⁾				
	● 3SB3 □□ 1-1GA41 ¹⁾	Ø 60 mm	● 3SB35 00-1RA11	Ⓢ	3SB3 □□ 1-1EA71 ¹⁾				
	○ 3SB3 □□ 1-1GA61 ¹⁾	●	3SB35 00-1RA21	●	3SB3 □□ 1-1CA21 ¹⁾				
Ø 60 mm	● 3SB35 01-1QA31			●	3SB3 □□ 1-1CA31 ¹⁾				
	● 3SB35 01-1QA41			●	3SB3 □□ 1-1CA41 ¹⁾				
	○ 3SB35 01-1QA61			●	3SB3 □□ 1-1CA51 ¹⁾				
				Ⓢ	3SB3 □□ 1-1CA71 ¹⁾				
				Ø 60 mm	● 3SB35 01-1RA21				
					● 3SB35 01-1RA31				
					● 3SB35 01-1RA41				
					● 3SB35 01-1RA51				
				Ⓢ	3SB35 01-1RA71				









	
Pulsanti d'emergenza a fungo	
con indicazione di posizione	
Ø 40 mm	● 3SB3 □□ 0-1HA26 ^{1) 3)}








1) Questa esecuzione non è fornibile in versione quadrata 3SB33.














2) Questa esecuzione non è fornibile in versione rotonda in metallo 3SB35.







3) Esecuzione con indicazione di posizione meccanica sul lato frontale.










 Pulsanti luminosi	 Pulsanti luminosi
con bottone piatto (incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)	con bottone sporgente (incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA31  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA51  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA61  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0AA71 	<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0BA21¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0BA31¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0BA41¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0BA51¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0BA71¹⁾










 Pulsanti passo-passo
con bottone piatto, con blocco e sblocco a pressione
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA11  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA31  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA51  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DA61  3SB <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-0DB51¹⁾












 Pulsanti luminosi passo-passo
con bottone piatto, con blocco e sblocco a pressione, (incl. supporto per 3 elementi)
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA31  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA51  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA61  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-0DA71












 Pulsanti a fungo
Ø 30 mm
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1DA11¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1DA21¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1DA31¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1DA41¹⁾
Ø 40 mm
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1GA11¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1GA21¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1GA31¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1GA41¹⁾
Ø 60 mm
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1QA11¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1QA21¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1QA31¹⁾  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1QA41¹⁾

 Pulsanti d'emergenza a fungo
con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, Ø 40 mm, con azionamento a scatto, con blocco e sblocco con chiave di sicurezza
<ul style="list-style-type: none"> RONIS  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1BA20 CES  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1KA20 BKS  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1LA20 OMR  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-1MA20 IKON  3SB3500-1UA20

 Selettori a manopola
2 posizioni 0-I con blocco/ 0-I ad impulso
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2KA11/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2LA11  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2KA21/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2LA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2KA41/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2LA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2KA61/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2LA61
esecuzione Heavy Duty
<ul style="list-style-type: none">  3SB35 00-2PA11/ 3SB35 00-2QA11  3SB35 00-2PA21/ 3SB35 00-2QA21  3SB35 00-2PA41/ 3SB35 00-2QA41  3SB35 00-2PA61/ 3SB35 00-2QA61

 Selettori a manopola
3 posizioni I-0-II con blocco/ I-0-II ad impulso
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2DA11/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2EA11  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2DA21/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2EA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2DA41/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2EA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2DA61/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0-2EA61
esecuzione Heavy Duty
<ul style="list-style-type: none">  3SB35 00-2LA11/ 3SB35 00-2TA11  3SB35 00-2LA21/ 3SB35 00-2TA21  3SB35 00-2LA41/ 3SB35 00-2TA41  3SB35 00-2LA61/ 3SB35 00-2TA61

 Selettori luminosi
2 posizioni 0-I con blocco/0-I ad impulso (incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2KA21/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2LA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2KA31/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2LA31  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2KA41/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2LA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2KA51/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2LA51  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2KA71/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2LA71
esecuzione Heavy Duty
<ul style="list-style-type: none">  3SB35 01-2PA21/ 3SB35 01-2QA21  3SB35 01-2PA31/ 3SB35 01-2QA31  3SB35 01-2PA41/ 3SB35 01-2QA41  3SB35 01-2PA51/ 3SB35 01-2QA51  3SB35 01-2PA71/ 3SB35 01-2QA71

 Selettori luminosi
3 posizioni I-0-II con blocco/ I-0-II ad impulso (incl. supporto per il montaggio a scatto degli elementi)
<ul style="list-style-type: none">  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2DA21/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2EA21  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2DA31/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2EA31  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2DA41/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2EA41  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2DA51/ 3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2EA51  3SB3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2DA71/ 3SB <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1-2EA71
esecuzione Heavy Duty
<ul style="list-style-type: none">  3SB35 01-2LA21/ 3SB35 01-2TA21  3SB35 01-2LA31/ 3SB35 01-2TA31  3SB35 01-2LA41/ 3SB35 01-2TA41  3SB35 01-2LA51/ 3SB35 01-2TA51  3SB35 01-2LA71/ 3SB35 01-2TA71

Elementi di comando e segnalazione con supporto

Esecuzione rotonda, in plastica
Esecuzione rotonda, in metallo
Esecuzione quadrata, in plastica

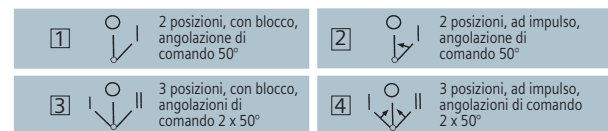
3SB3 00...-.....
3SB3 50...-.....
3SB3 11...-.....

Chiave RONIS	Chiave CES	Chiave IKON	Chiave BKS	Chiave OMR																																																																																															
tipo piatto, chiave n. SB30 ³⁾	chiave n. SSG10 ³⁾	chiave n. 360012K1	chiave n. S1 ³⁾	chiave blu n. 73038 ³⁾																																																																																															
<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4AD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4AD01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4AD21</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-4AD11		0	3SB3		0-4AD01		I	3SB3		0-4AD21	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4LD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4LD01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4LD21</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-4LD11		0	3SB3		0-4LD01		I	3SB3		0-4LD21	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5LD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5LD01</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-5LD11		0	3SB3		0-5LD01	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5AD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5AD01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5AD21</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-5AD11		0	3SB3		0-5AD01		I	3SB3		0-5AD21	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AG11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AG01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AG21¹⁾</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-3AG11		0	3SB3		0-3AG01		I	3SB3		0-3AG21 ¹⁾																									
1	0+I	3SB3		0-4AD11																																																																																															
	0	3SB3		0-4AD01																																																																																															
	I	3SB3		0-4AD21																																																																																															
1	0+I	3SB3		0-4LD11																																																																																															
	0	3SB3		0-4LD01																																																																																															
	I	3SB3		0-4LD21																																																																																															
1	0+I	3SB3		0-5LD11																																																																																															
	0	3SB3		0-5LD01																																																																																															
1	0+I	3SB3		0-5AD11																																																																																															
	0	3SB3		0-5AD01																																																																																															
	I	3SB3		0-5AD21																																																																																															
1	0+I	3SB3		0-3AG11																																																																																															
	0	3SB3		0-3AG01																																																																																															
	I	3SB3		0-3AG21 ¹⁾																																																																																															
<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4BD01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-4BD01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4MD01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-4MD01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5MD01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-5MD01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5BD01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-5BD01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3BG01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-3BG01																																																																						
2	0	3SB3		0-4BD01																																																																																															
2	0	3SB3		0-4MD01																																																																																															
2	0	3SB3		0-5MD01																																																																																															
2	0	3SB3		0-5BD01																																																																																															
2	0	3SB3		0-3BG01																																																																																															
<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4DD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4DD01</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-4DD11		0	3SB3		0-4DD01	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD01</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD05</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD41¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD21¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4PD31¹⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-4PD11		0	3SB3		0-4PD01		0	3SB3		0-4PD05		I+II	3SB3		0-4PD41 ¹⁾		I	3SB3		0-4PD21 ¹⁾		II	3SB3		0-4PD31 ¹⁾	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5PD11¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5PD01¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5PD41²⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-5PD11 ¹⁾		0	3SB3		0-5PD01 ¹⁾		I+II	3SB3		0-5PD41 ²⁾	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5DD11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5DD01¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5DD41²⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5DD21¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5DD31</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-5DD11		0	3SB3		0-5DD01 ¹⁾		I+II	3SB3		0-5DD41 ²⁾		I	3SB3		0-5DD21 ¹⁾		II	3SB3		0-5DD31	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DG11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DG01¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DG41²⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-3DG11		0	3SB3		0-3DG01 ¹⁾		I+II	3SB3		0-3DG41 ²⁾
3	I+0+II	3SB3		0-4DD11																																																																																															
	0	3SB3		0-4DD01																																																																																															
3	I+0+II	3SB3		0-4PD11																																																																																															
	0	3SB3		0-4PD01																																																																																															
	0	3SB3		0-4PD05																																																																																															
	I+II	3SB3		0-4PD41 ¹⁾																																																																																															
	I	3SB3		0-4PD21 ¹⁾																																																																																															
	II	3SB3		0-4PD31 ¹⁾																																																																																															
3	I+0+II	3SB3		0-5PD11 ¹⁾																																																																																															
	0	3SB3		0-5PD01 ¹⁾																																																																																															
	I+II	3SB3		0-5PD41 ²⁾																																																																																															
3	I+0+II	3SB3		0-5DD11																																																																																															
	0	3SB3		0-5DD01 ¹⁾																																																																																															
	I+II	3SB3		0-5DD41 ²⁾																																																																																															
	I	3SB3		0-5DD21 ¹⁾																																																																																															
	II	3SB3		0-5DD31																																																																																															
3	I+0+II	3SB3		0-3DG11																																																																																															
	0	3SB3		0-3DG01 ¹⁾																																																																																															
	I+II	3SB3		0-3DG41 ²⁾																																																																																															
<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4ED01</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-4ED01	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-4QD01</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-4QD01	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5QD01</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-5QD01	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-5ED01¹⁾</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-5ED01 ¹⁾	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3EG01¹⁾</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-3EG01 ¹⁾																																																																						
4	0	3SB3		0-4ED01																																																																																															
4	0	3SB3		0-4QD01																																																																																															
4	0	3SB3		0-5QD01																																																																																															
4	0	3SB3		0-5ED01 ¹⁾																																																																																															
4	0	3SB3		0-3EG01 ¹⁾																																																																																															

Chiave OMR	Chiave OMR	Chiave OMR	Indicatori luminosi	Indicatori luminosi																																																																																													
chiave rossa n. 73037 ³⁾	chiave nera n. 73034	chiave gialla n. 73033	tipo piatto	ad anelli concentrici																																																																																													
<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AH11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AH01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AH21¹⁾</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-3AH11		0	3SB3		0-3AH01		I	3SB3		0-3AH21 ¹⁾	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AJ11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AJ01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AJ21</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-3AJ11		0	3SB3		0-3AJ01		I	3SB3		0-3AJ21	<table border="0"> <tr><td>1</td><td>0+I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AK11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AK01</td></tr> <tr><td></td><td>I</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3AK21¹⁾²⁾</td></tr> </table>	1	0+I	3SB3		0-3AK11		0	3SB3		0-3AK01		I	3SB3		0-3AK21 ¹⁾²⁾	<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA20</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA30</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA40</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA50</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA60</td></tr> <tr><td>⊕</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6AA70</td></tr> </table>	●	3SB3		1-6AA20	●	3SB3		1-6AA30	●	3SB3		1-6AA40	●	3SB3		1-6AA50	○	3SB3		1-6AA60	⊕	3SB3		1-6AA70	<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA20¹⁾</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA30¹⁾</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA40¹⁾</td></tr> <tr><td>●</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA50¹⁾</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA60¹⁾</td></tr> <tr><td>⊕</td><td>3SB3</td><td></td><td>1-6BA70¹⁾</td></tr> </table>	●	3SB3		1-6BA20 ¹⁾	●	3SB3		1-6BA30 ¹⁾	●	3SB3		1-6BA40 ¹⁾	●	3SB3		1-6BA50 ¹⁾	○	3SB3		1-6BA60 ¹⁾	⊕	3SB3		1-6BA70 ¹⁾
1	0+I	3SB3		0-3AH11																																																																																													
	0	3SB3		0-3AH01																																																																																													
	I	3SB3		0-3AH21 ¹⁾																																																																																													
1	0+I	3SB3		0-3AJ11																																																																																													
	0	3SB3		0-3AJ01																																																																																													
	I	3SB3		0-3AJ21																																																																																													
1	0+I	3SB3		0-3AK11																																																																																													
	0	3SB3		0-3AK01																																																																																													
	I	3SB3		0-3AK21 ¹⁾²⁾																																																																																													
●	3SB3		1-6AA20																																																																																														
●	3SB3		1-6AA30																																																																																														
●	3SB3		1-6AA40																																																																																														
●	3SB3		1-6AA50																																																																																														
○	3SB3		1-6AA60																																																																																														
⊕	3SB3		1-6AA70																																																																																														
●	3SB3		1-6BA20 ¹⁾																																																																																														
●	3SB3		1-6BA30 ¹⁾																																																																																														
●	3SB3		1-6BA40 ¹⁾																																																																																														
●	3SB3		1-6BA50 ¹⁾																																																																																														
○	3SB3		1-6BA60 ¹⁾																																																																																														
⊕	3SB3		1-6BA70 ¹⁾																																																																																														
<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3BH01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-3BH01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3BJ01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-3BJ01	<table border="0"> <tr><td>2</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3BK01</td></tr> </table>	2	0	3SB3		0-3BK01																																																																																
2	0	3SB3		0-3BH01																																																																																													
2	0	3SB3		0-3BJ01																																																																																													
2	0	3SB3		0-3BK01																																																																																													
<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DH11¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DH01</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DH41²⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-3DH11 ¹⁾		0	3SB3		0-3DH01		I+II	3SB3		0-3DH41 ²⁾	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DJ11</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DJ01</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DJ41²⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-3DJ11		0	3SB3		0-3DJ01		I+II	3SB3		0-3DJ41 ²⁾	<table border="0"> <tr><td>3</td><td>I+0+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DK11¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DK01¹⁾</td></tr> <tr><td></td><td>I+II</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3DK41²⁾</td></tr> </table>	3	I+0+II	3SB3		0-3DK11 ¹⁾		0	3SB3		0-3DK01 ¹⁾		I+II	3SB3		0-3DK41 ²⁾																																																		
3	I+0+II	3SB3		0-3DH11 ¹⁾																																																																																													
	0	3SB3		0-3DH01																																																																																													
	I+II	3SB3		0-3DH41 ²⁾																																																																																													
3	I+0+II	3SB3		0-3DJ11																																																																																													
	0	3SB3		0-3DJ01																																																																																													
	I+II	3SB3		0-3DJ41 ²⁾																																																																																													
3	I+0+II	3SB3		0-3DK11 ¹⁾																																																																																													
	0	3SB3		0-3DK01 ¹⁾																																																																																													
	I+II	3SB3		0-3DK41 ²⁾																																																																																													
<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3EH01¹⁾</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-3EH01 ¹⁾	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3EJ01¹⁾</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-3EJ01 ¹⁾	<table border="0"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3SB3</td><td></td><td>0-3EK01¹⁾</td></tr> </table>	4	0	3SB3		0-3EK01 ¹⁾																																																																																
4	0	3SB3		0-3EH01 ¹⁾																																																																																													
4	0	3SB3		0-3EJ01 ¹⁾																																																																																													
4	0	3SB3		0-3EK01 ¹⁾																																																																																													

Segnalatori acustici, IP40	Pulsanti doppi	Pulsanti doppi	Pulsanti doppi	Pulsanti doppi																								
con elemento acustico DC 24 V	piatti, grado di protezione IP65	con indicatore luminoso, piatti, grado di protezione IP65, incl. trasformatore per 3 elementi	piatti e sporgenti, grado di protezione IP65	con indicatore luminoso, piatti e sporgenti, grado di protezione IP65, incl. trasformatore per 3 elementi																								
3SB30 00-7AA10	<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB31 00-8AC21</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB31 00-8AC31</td></tr> <tr><td>●</td><td></td></tr> </table>	●	3SB31 00-8AC21	○	3SB31 00-8AC31	●		<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB31 01-8BC21</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB31 01-8BC31</td></tr> <tr><td>●</td><td></td></tr> </table>	●	3SB31 01-8BC21	○	3SB31 01-8BC31	●		<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB31 00-8CC21</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB31 00-8CC31</td></tr> <tr><td>●</td><td></td></tr> </table>	●	3SB31 00-8CC21	○	3SB31 00-8CC31	●		<table border="0"> <tr><td>●</td><td>3SB31 01-8DC21</td></tr> <tr><td>○</td><td>3SB31 01-8DC31</td></tr> <tr><td>●</td><td></td></tr> </table>	●	3SB31 01-8DC21	○	3SB31 01-8DC31	●	
●	3SB31 00-8AC21																											
○	3SB31 00-8AC31																											
●																												
●	3SB31 01-8BC21																											
○	3SB31 01-8BC31																											
●																												
●	3SB31 00-8CC21																											
○	3SB31 00-8CC31																											
●																												
●	3SB31 01-8DC21																											
○	3SB31 01-8DC31																											
●																												

1) Questa esecuzione non è fornibile in versione quadrata
2) Questa esecuzione non è fornibile in versione rotonda in plastica
3) Chiave estraibile in posizione



Accessori: elementi di contatto e portalampade



Elementi di contatto con morsetti a vite

per fissaggio su piastra frontale

1L 3SB34 00-0B	1R 3SB34 00-0C	1L + 1R 3SB34 00-0A	2L 3SB34 00-0D
	1R 3SB34 00-0M (con sorveglianza di montaggio)	1L anticipato + 1R ritardato 3SB34 00-0H	2R 3SB34 00-0E



Elementi di contatto con morsetti a molla

per fissaggio su piastra frontale

1L 3SB34 03-0B	1R 3SB34 03-0C	1L + 1R 3SB3403-0A	2R 3SB3403-0E
	1R 3SB34 03-0M (con sorveglianza di montaggio)	2L 3SB3403-0D	1L anticipato + 1R ritardato 3SB3403-0H



Portalampada con LED integrato e morsetti a vite

	AC/DC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
●	3SB3400-1PA	3SB3400-1QA	3SB3400-1RA
●	3SB3400-1PB	3SB3400-1QB	3SB3400-1RB
●	3SB3400-1PC	3SB3400-1QC	3SB3400-1RC
●	3SB3400-1PD	3SB3400-1QD	3SB3400-1RD
○	3SB3400-1PE	3SB3400-1QE	3SB3400-1RE



Portalampada con LED integrato e morsetti a molla

	AC/DC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
●	3SB3403-1PA	3SB3403-1QA	3SB3403-1RA
●	3SB3403-1PB	3SB3403-1QB	3SB3403-1RB
●	3SB3403-1PC	3SB3403-1QC	3SB3403-1RC
●	3SB3403-1PD	3SB3403-1QD	3SB3403-1RD
○	3SB3403-1PE	3SB3403-1QE	3SB3403-1RE



Portalampada con morsetti a vite

BA 9s con lampada da 130 V tensione d'impiego

AC 230/240 V
3SB34 00-1C

AC 110/130 V
3SB34 00-1B



Portalampada con morsetti a vite

per montaggio sulla piastra frontale

BA 9s
3SB34 00-1A

BA 9s
con lampada AC/DC 24 V
3SB34 00-1D

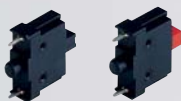


Portalampada con morsetti a molla

per montaggio sulla piastra frontale

BA 9s
3SB34 03-1A

BA 9s con lampada da 130 V
tensione d'impiego 230/240 V
3SB34 03-1C



Elementi di contatto con pin a saldare

per impiego su circuito stampato

1L 3SB34 11-0B	1R 3SB34 11-0C
-------------------	-------------------



Portalampada con pin a saldare

per impiego su circuito stampato (senza lampada)

W2 x 4,6d
3SB34 11-1A



Trasformatori

per montaggio a scatto su portalampada
3SB34 00-1A, 50/60 Hz

127/24 V	3SB34 00-3A	240/24 V	3SB34 00-3C	400/24 V	3SB34 00-3F
127/6 V	3SB34 00-3M	240/6 V	3SB34 00-3P	400/6 V	3SB34 00-3S

Accessori: elementi di contatto e portalampade per custodie



Elementi di contatto con morsetti a vite

1L 3SB34 20-0B	1R 3SB34 20-0C
-------------------	-------------------



Elementi di contatto con morsetti a molla

1L 3SB34 23-0B	1R 3SB34 23-0C
-------------------	-------------------



Portalampada con morsetti a vite

BA 9s 3SB34 20-1A	Tensione d'impiego AC 230 V/ 240 V, BA 9s con elemento serie integrato e lampada da 130 V 3SB34 20-1C
----------------------	--



Portalampada con LED integrato e morsetti a vite


AC/DC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
● 3SB3420-1PA	3SB3420-1QA	3SB3420-1RA
● 3SB3420-1PB	3SB3420-1QB	3SB3420-1RB
● 3SB3420-1PC	3SB3420-1QC	3SB3420-1RC
● 3SB3420-1PD	3SB3420-1QD	3SB3420-1RD
○ 3SB3420-1PE	3SB3420-1QE	3SB3420-1RE



Portalampada con LED integrato e morsetti a molla

AC/DC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
● 3SB3423-1PA	3SB3423-1QA	3SB3423-1RA
● 3SB3423-1PB	3SB3423-1QB	3SB3423-1RB
● 3SB3423-1PC	3SB3423-1QC	3SB3423-1RC
● 3SB3423-1PD	3SB3423-1QD	3SB3423-1RD
○ 3SB3423-1PE	3SB3423-1QE	3SB3423-1RE

Accessori: lampade



Lampade ad incandescenza, attacco BA 9s, 1,2 W, confezione da 10 pezzi

24 V	3SX1344
110...130 V	3SX1731



Lampade LED, attacco BA 9s, corrente d'impiego max. 15 mA, confezione da 10 pezzi

	AC/DC 24 V	AC 230 V
●	3SB3901-1CA	3SB3901-1CF
●	3SB3901-1BA	3SB3901-1BF
●	3SB3901-1DA	3SB3901-1DF
○	3SB3901-1PA	3SB3901-1PF
	3SB3901-1QA	3SB3901-1QF

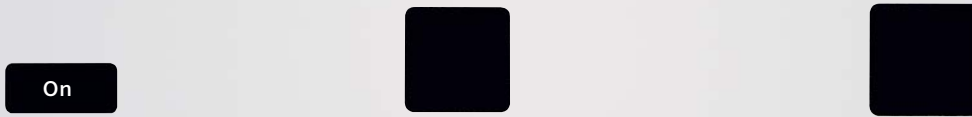
Lampade per circuito stampato, attacco Wedge W2 x 4,6 d, 1,0 W, confezione da 10 pezzi

24 V	3SB2908-1AC
------	-------------

Lampade LED, attacco Wedge W2 x 4,6 d, confezione da 10 pezzi

●	DC 24 V
●	3SB3901-1LB
●	3SB3901-1RB
●	3SB3901-1TB
○	3SB3901-1BD
	3SB3901-1UB

Accessori: targhette



Targhette indicatrici (in plastica, sfondo nero con scritta bianca o argento con scritta nera)

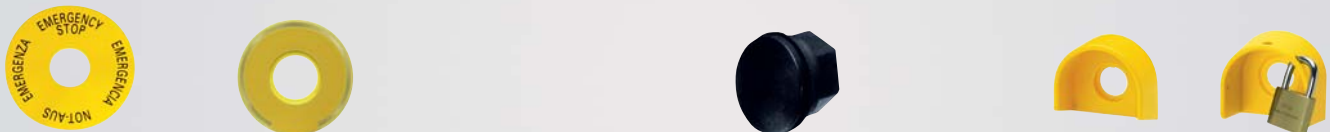
	12,5 mm x 27 mm adesive da attaccare su portatarghetta		27 mm x 27 mm adesive da attaccare su portatarghetta		22 mm x 22 mm adesive da attaccare su custodia	
Dicitura	PKG (pezzi per confezione)		PKG (pezzi per confezione)		PKG (pezzi per confezione)	
senza	3SB3902-1AA	10	3SB3903-1AA	10	3SB3906-1AA	10
On	3SB3902-1AB	10	3SB3903-1AB	10	3SB3906-1AB	10
Off	3SB3902-1AC	10	3SB3903-1AC	10	3SB3906-1AC	10
Up	3SB3902-1AD	10	3SB3903-1AD	10	3SB3906-1AD	10
Down	3SB3902-1AE	10	3SB3903-1AE	10	3SB3906-1AE	10
Forward	3SB3902-1AF	10	3SB3903-1AF	10	3SB3906-1AF	10
Reverse	3SB3902-1AG	10	3SB3903-1AG	10	3SB3906-1AG	10
Left	3SB3902-1AJ	10	3SB3903-1AJ	10	3SB3906-1AJ	10
Right	3SB3902-1AH	10	3SB3903-1AH	10	3SB3906-1AH	10
Start	3SB3902-1AP	10	3SB3903-1AP	10	3SB3906-1AP	10
Fault	3SB3902-1AQ	10	3SB3903-1AQ	10	3SB3906-1AQ	10
O I	3SB3902-1MF	10	3SB3903-1MF	10	3SB3906-1MF	10

Targhette per diciture realizzabili in proprio (bianche) con il software SIRIUS Label Designer (ulteriori informazioni a pag. 15)

	3SB3902-2AA	480	3SB3903-2AA	480	3SB3906-2AA	700
--	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----



Portatarghetta			Supporti	
per targhette indicatrici	12,5 x 27 mm	27 x 27 mm	per montaggio a scatto per 3 elementi, PKG: 20	con elementi di spinta per selettore, blocco a chiave e pulsante doppio, per il comando dell'elemento di contatto centrale, PKG: 10
per esecuzione rotonda, PKG: 10	3SB39 22-0AV	3SB39 23-0AV	3SB39 01-0AB	3SB39 01-0AC
per esecuzione quadrata, PKG: 5	3SB39 42-0AX	3SB39 43-0AX		
per pulsante doppio, PKG: 5	3SB39 22-0AY	–		



Targhette rotonde come base di contrasto gialla per arresto d'emergenza			Tappo cieco		Collare di protezione	
	foro 23 mm	sezione 26 mm x 26 mm, diametro esterno 80 mm			5 fori per lucchetto, giallo, in plastica	
Dicitura	per esecuzione rotonda	per esecuzione quadrata				
senza dicitura	3SB3921-0AB	3SB3941-0AB	rotondo	3SB39 21-0AA	3SB39 21-0AK	3SB3921-0CG
EMERGENCY STOP	3SB3921-0AC	3SB3941-0AC	rotondo, in metallo	3SB19 02-0AQ		
senza dicitura	3SB3921-0DA (illuminabile)		quadrato	3SB39 41-0AA		

Custodie per pulsantiere

Apparecchi per montaggio in custodia;
ingressi per conduttori superiore e inferiore
tramite fori risp. con 1 x filetto M20

Custodia in plastica 0
Custodia in metallo 2



1 foro	1 foro	1 foro	2 fori	3 fori
pulsante verde, 1L, targhetta "I"	pulsante d'emergenza a fungo con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, 1R, Ø 40 mm, con blocco	pulsante d'emergenza a fungo con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, 1R, Ø 40 mm, con blocco e collare di protezione	pulsante verde, 1L, targhetta "I", pulsante rosso, 1R, targhetta "O"	indicatore luminoso trasparente, BA 9s, targhetta senza dicitura, 1L, pulsante verde, 1L, targhetta "I", pulsante rosso, 1R, targhetta "O"
3SB38 01- <input type="checkbox"/> DA3	3SB38 01- <input type="checkbox"/> DG3	3SB38 01- <input type="checkbox"/> DF3	3SB38 02- <input type="checkbox"/> DA3	3SB38 03- <input type="checkbox"/> DA3
pulsante rosso, 1R, targhetta "O"		pulsante d'emergenza a fungo, Ø 60 mm con collare di protezione, per 5 lucchetti, custodia in metallo gialla	pulsante bianco, 1L, targhetta "I", pulsante nero, 1R, targhetta "O"	pulsante nero, 1L, targhetta "II", pulsante nero, 1L, targhetta "I", pulsante rosso, 1R, targhetta "O"
3SB38 01- <input type="checkbox"/> DB3		3SB3801-2EA30-OCCO	3SB38 02- <input type="checkbox"/> DB3	3SB38 03- <input type="checkbox"/> DB3
pulsante bianco, 1L, targhetta "I"		pulsante d'emergenza a fungo, Ø 60 mm con collare di protezione, per 5 lucchetti, custodia in metallo grigia		indicatore luminoso trasparente, BA 9s, targhetta senza dicitura, 1L, pulsante bianco, 1L, targhetta "I", pulsante nero, 1R, targhetta "O"
3SB38 01- <input type="checkbox"/> DD3		3SB801-2EB30-OCCO		3SB38 03- <input type="checkbox"/> DC3
pulsante nero, 1R, targhetta "O"				
3SB38 01- <input type="checkbox"/> DE3				

1 ... 6 fori
Pulsantiera pensile
3SB38 87-1AZ

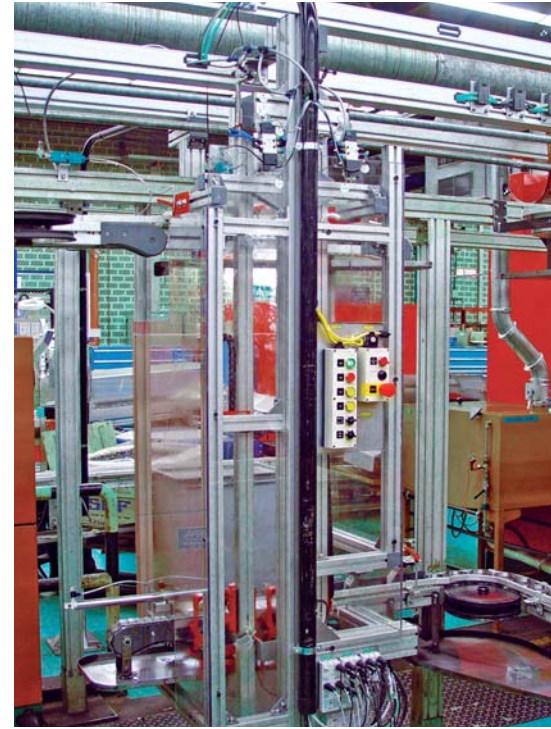


1 foro	2 fori	3 fori	4 fori	6 fori
3SB38 01- <input type="checkbox"/> AA3	3SB38 02- <input type="checkbox"/> AA3	3SB38 03- <input type="checkbox"/> AA3	3SB38 04- <input type="checkbox"/> AA3	3SB38 06- <input type="checkbox"/> AA3
3SB38 01- <input type="checkbox"/> AB3 (per arresto d'emergenza)				

Custodie per elementi di contatto e portalampada per fissaggio sulla base o per elementi di contatto unipolari e portalampada per fissaggio sulla piastra frontale

Un'aggiunta intelligente – AS-Interface e SIRIUS Label Designer

I nostri apparecchi di comando e segnalazione SIRIUS vi offrono diverse possibilità di collegamento: convenzionale, con AS-Interface o tramite ASIsafe® per un'elevata sicurezza e comodità, con il nostro dispositivo di sicurezza 3TK28 o alla periferia decentrata ET 200S®.



Collegamento ad AS-Interface

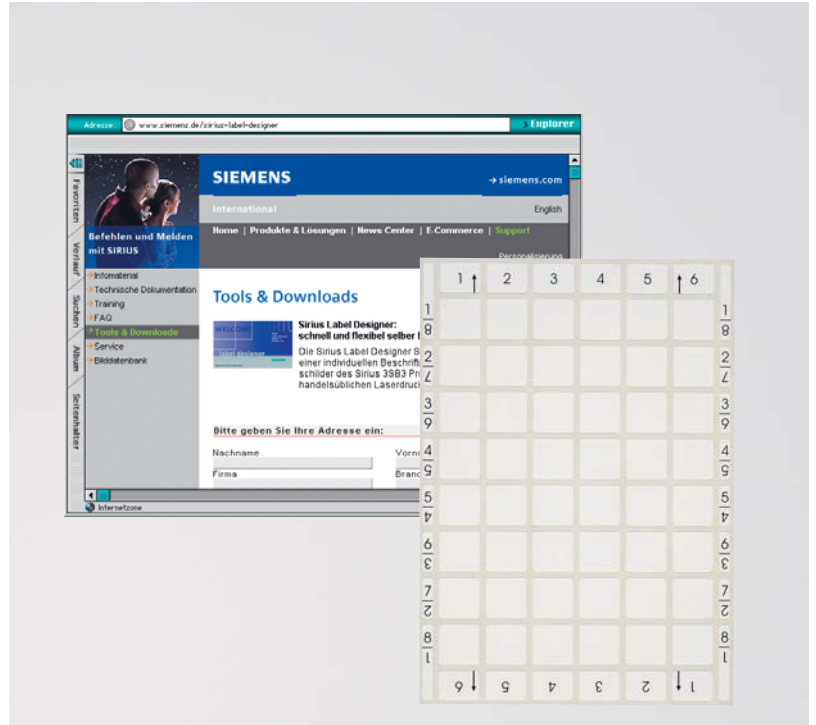
Gli apparecchi di comando e segnalazione SIRIUS costituiscono la base ideale per sistemi interconnessi in rete nell'ambito di un impianto. I singoli componenti possono essere integrati nel sistema AS-Interface. Essi sono, infatti, secondo IEC 62026-2 pienamente compatibili con i noti componenti AS-Interface come master, slave, alimentatore etc. e possono funzionare insieme collegati al cavo AS-Interface giallo. Siemens offre così tutti i componenti per la realizzazione di una rete AS-Interface sicura.

Comunicazione sicura tramite ASIsafe

Con ASIsafe, l'esecuzione sicura di AS-Interface, è possibile integrare componenti orientati alla sicurezza in AS-Interface – fino a Cat. 4 secondo (EN 954-1) DIN EN ISO 13849-1 e fino a SIL3 secondo IEC 61508. Ciò avviene altrettanto semplicemente come per i componenti standard – tramite il cavo AS-Interface giallo. Unità I/O sicure e standard vengono installate e funzionano insieme nella medesima unica rete. Poiché i dati rilevanti per la sicurezza vengono trasmessi tramite il bus standard già presente, potete approfittare degli enormi vantaggi per l'installazione e l'engineering. Naturalmente sono qui soddisfatte tutte le principali norme al riguardo. L'infrastruttura della rete con master, alimentatore e cavo profilato AS-Interface resta invariata.

I vantaggi in sintesi

- Dati di sicurezza e standard su un unico bus
- Nessuna necessità di PLC fail-safe e di master speciale
- Possibilità di formazione di gruppi di segnali rilevanti per la sicurezza
- Facile realizzazione del sistema con la tecnica AS-Interface standardizzata
- Possibilità di ampliare sistemi esistenti in modo semplice e rapido



Apparecchi di arresto d'emergenza

Tramite l'interfaccia AS-Interface standard con comunicazione orientata alla sicurezza è possibile collegare direttamente apparecchi di arresto d'emergenza. Ciò vale per gli apparecchi di comando SIRIUS 3SB3 per montaggio su piastra frontale per montaggio in una custodia. Un apparecchio di arresto d'emergenza montato su una piastra frontale può essere collegato direttamente ad AS-Interface tramite un modulo sicuro (adattatore F).

Dati per l'ordinazione

per apparecchio di arresto d'emergenza SIRIUS 3SB3, per montaggio su piastra frontale **3SF5 402-1AA03**

Strumento software SIRIUS Label Designer

Con questo software e le targhette per diciture realizzabili in proprio (a pag. 13) sussiste la possibilità di scrivere le targhette mediante una comune stampante laser. Le targhette adesive vanno attaccate ai nostri portatarghetta. Le targhette a scatto possono essere inserite sui portatarghetta – l'esecuzione rotonda è prevista per l'inserimento nei pulsanti luminosi e nei pulsanti luminosi passo-passo. Possono essere stampati testi a tre righe o simboli. Per applicazioni problematiche noi consigliamo l'impiego delle nostre targhette in plastica con diciture al laser.

<http://www.siemens.com/sirius-label-designer>

Targhette per diciture realizzabili in proprio: vedi pag. 13

Custodie* con connessione AS-Interface

* Le custodie in plastica sono dotate di connessione per l'allacciamento del cavo piatto AS-Interface in tecnica a perforazione d'isolante: le custodie in metallo ricevono all'interno il cavo AS-Interface.

**Pulsantiera di arresto d'emergenza**

pulsante d'emergenza a fungo con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, tramite adattatore AS-Interface, parte superiore della custodia gialla, senza collare di protezione
3SF58 11-□ AA08

pulsante d'emergenza a fungo con protezione antimanipolazione secondo ISO 13850, tramite adattatore AS-Interface, parte superiore della custodia gialla, con collare di protezione
3SF58 11-□ AB08

2 fori

pulsante verde, targhetta "I";
pulsante rosso, targhetta "O"
3SF58 12-□ DA00

pulsante bianco, targhetta "I";
pulsante nero, targhetta "O"
3SF58 12-□ DB00

3 fori

indicatore luminoso trasparente, BA 9s, targhetta senza dicitura;
pulsante verde, targhetta "I";
pulsante rosso, targhetta "O"
3SF58 13-□ DA00

pulsante nero, targhetta "II";
pulsante nero, targhetta "I";
pulsante rosso, targhetta "O"
3SF58 13-□ DB00

indicatore luminoso trasparente, BA 9s, targhetta senza dicitura;
pulsante bianco, targhetta "I";
pulsante nero, targhetta "O"
3SF58 13-□ DC00

**Slave AS-Interface** per equipaggiare in proprio custodie AS-Interface

slave F, 2 ingressi sicuri per custodie in plastica, 1-6 fori, senza collare di protezione
3SF5 500-0BA

slave F, 2 ingressi sicuri per custodie in metallo, 1-6 fori, senza collare di protezione
3SF5 500-0CA

slave F, 2 ingressi sicuri per custodie in plastica o in metallo, 1 foro, con collare di protezione
3SF5 500-0DA

slave A/B, 4 ingressi/3 uscite per custodie in plastica, 2-6 fori
3SF5 500-0BB

slave A/B, 4 ingressi/3 uscite per custodie in metallo, 2-6 fori
3SF5 500-0CB

slave, 4 ingressi/4 uscite per custodie in plastica, 2-6 fori
3SF5 500-0BC

slave, 4 ingressi/4 uscite per custodie in metallo, 2-6 fori
3SF5 500-0CC

Set di conduttori

per slave F

3SF5 900-0BA

per slave 4I/4O o per slave 4I (3O)

3SF5 900-0BB

**Elementi di allacciamento** per equipaggiare in proprio custodie AS-Interface

per cavo piatto AS-Interface, allacciamento in tecnica a perforazione d'isolante per custodie in plastica, 1-3 fori
3SF5 900-0CA

per cavo piatto AS-Interface, allacciamento in tecnica a perforazione d'isolante per custodie in plastica, 4-6 fori
3SF5 900-0CB

per allacciamento ad AS-Interface tramite connettore M12, 1-3 fori
3SF5 900-□ CC

per allacciamento ad AS-Interface tramite connettore M12, 4-6 fori
3SF5 900-□ CD

per cavo piatto AS-Interface, il cavo viene introdotto nella custodia, per custodie in plastica o in metallo, 1-3 fori
3SF5 900-0CG

per cavo piatto AS-Interface, il cavo viene introdotto nella custodia, per custodie in plastica o in metallo, 4-6 fori
3SF5 900-0CH

per cavo tondo, il cavo viene introdotto nella custodia, per custodie in plastica o in metallo, 1-3 fori
3SF5 900-0CJ

per cavo tondo, il cavo viene introdotto nella custodia, per custodie in plastica o in metallo, 4-6 fori
3SF5 900-0CK

Siemens S.p.A.
Industry Sector
Low-Voltage Controls and Distribution
Viale Piero e Alberto Pirelli 10
20126 MILANO, ITALIA
Tel. 0224363333/Fax.0224362890

www.siemens.com/sirius

Con riserva di modifiche 10/08
N. di ordinazione: E20001-A860-P305-X-7200
Dispo 27602
21/13364 FBSB.52.9.01 PA 1008 PDF
Stampato in Germania
© Siemens AG 2008

Le informazioni riportate in questa brochure contengono solo descrizioni e caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto.

Tutte le denominazioni di prodotto possono essere marchi o nomi specifici di prodotto della Siemens AG o di altre aziende subfornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare i diritti dei proprietari.