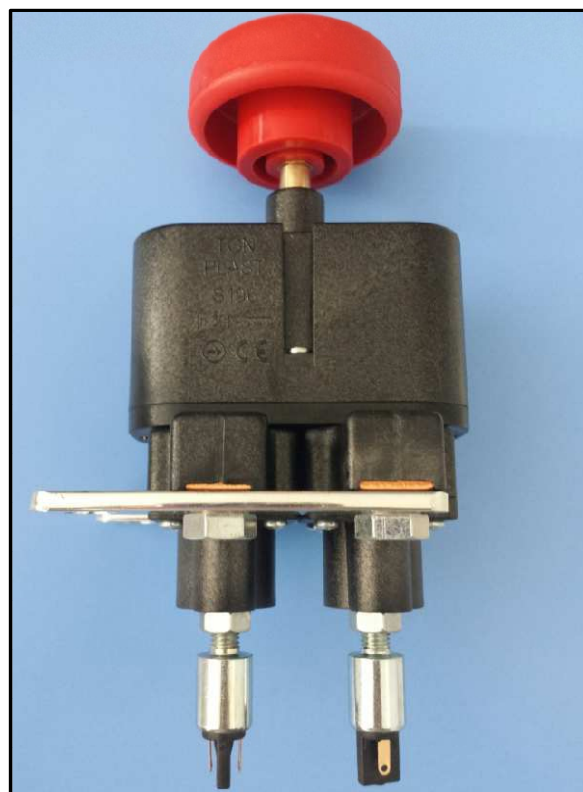
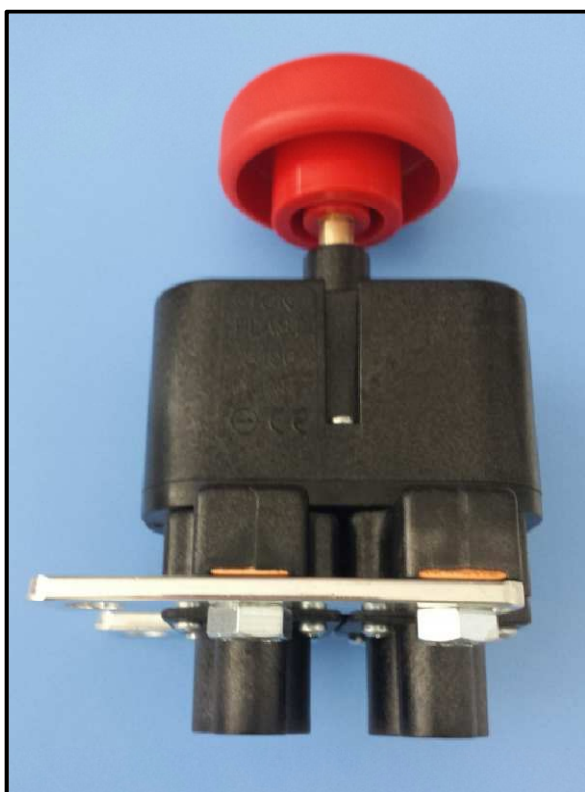




## **STACCABATTERIA S196 300A**

*DC BATTERY DISCONNECTING SWITCHES S196 300A*



**Dispositivo di sicurezza**

*Safety device*

**EN 13849-1/2**

**EN 13850**

**EN 60947-5-1**

**Direttiva RoHS**

**GIAS ITALIA SRL** Via Carlo Goldoni, 29/A 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)

P. IVA / C.F. 05413120964 Tel 02 33516101 - 02 3284980 Fax 02 36215709

Mail: [commerciale@giasitalia.it](mailto:commerciale@giasitalia.it) Sito internet: [www.giasitalia.it](http://www.giasitalia.it)



## STACCABATTERIA S196

### DC BATTERY DISCONNECTING SWITCHES S196

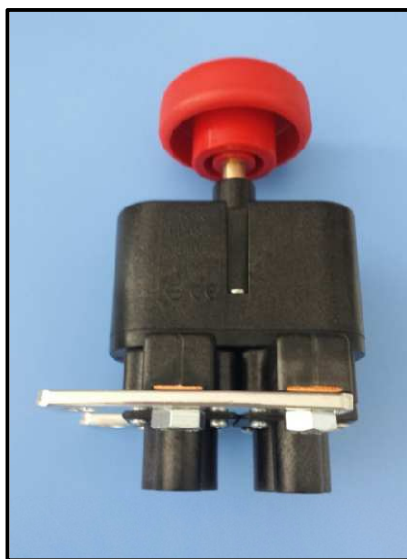
La tua scelta sicura  
*Your safety solution*

EN 13849-1/2

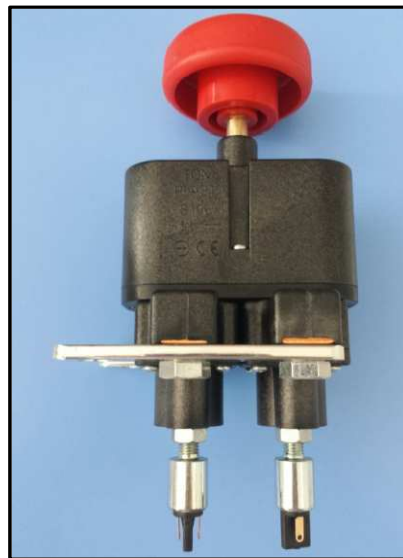
EN 13850

EN 60947-5-1

Direttiva RoHS



Unipolare 300A  
Single pole 300A



Unipolare 300A con ausiliare 1NA, 1NC, 2NA, 2NC o 1NA1NC  
Single pole 300A with auxiliary 1NO, 1NC, 2NO, 2NC or 1NA1NC contact

Lo staccabatteria S196 fa parte di una gamma di prodotti adatti al sezionamento ausiliario del circuito di potenza. Esso è particolarmente utilizzato nelle macchine industriali e a trazione elettrica quali ad esempio spazzatrici, lavasciuga, carrelli elevatori, piattaforme aeree e altri veicoli elettrici in genere.

Il dispositivo, di piccole dimensioni e notevole portata, lavora in posizione di normalmente chiuso NC e in caso di emergenza, facendo affidamento su operatori adeguatamente addestrati, seziona il circuito elettrico principale grazie alla forza esterna applicata direttamente all'attuatore, fungendo quindi da arresto di emergenza.

Per garantire la sicurezza in categoria di arresto 2 - arresto controllato con alimentazione disponibile all'attuatore macchina - nella parte inferiore del dispositivo è possibile montare uno o due contatti ausiliari 1NA o 1 NC.

*The battery switches S196 is part of a range of products suitable for switching main power circuit.*

*It is particularly used in industrial machines and electric drive such as sweepers, scrubbers, forklifts, aerial platforms and other vehicle in general.*

*The device, of small size and large capacity, works in a normally closed position NC and in case of emergency, by relying on properly trained operators, open the main circuit due to the external force directly applied to the actuator, thus acting as a stop emergency.*

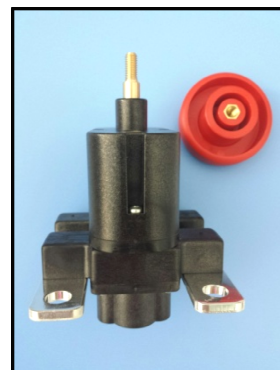
*To ensure safety in Stop Category 2 - controlled stop with power available to the actuator machine - at the bottom of the device can be fitted with one or two auxiliary contacts 1NO or 1NC.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TECHNICAL FEATURES

Corrente nominale $I_n$ – Rated current	300 A
Tensione nominale di utilizzo - Nominal voltage	100 Vdc
Corrente convenzionale termica in aria libera Conventional free air thermal current	> 2,5 A
Tensione nominale d'isolamento – Rated insulation voltage	> 250 Vdc
Corrente di spunto – Maximum current at short	600 A – 45 sec.
Corso di apertura positiva – Positive opening travel	+/- 7 mm
Materiale dei contatti – Material of electrical contacts	Ag / Cd
Temperatura – Temperature	-25 / + 75 C°
Grado di protezione - Protection degree	IP55
Morsetti – Terminals	M8



## CONFORMITA' ALLE NORME

### SAFETY INTERNATIONAL RULES

Direttiva macchine 2006/42/CE  
ALLEGATO V Elenco indicativo  
dei componenti di sicurezza di cui  
all'articolo 2, lettera c)  
EN 60947-5-1  
EN 60947-5-5  
EN13850  
Direttiva RoHS

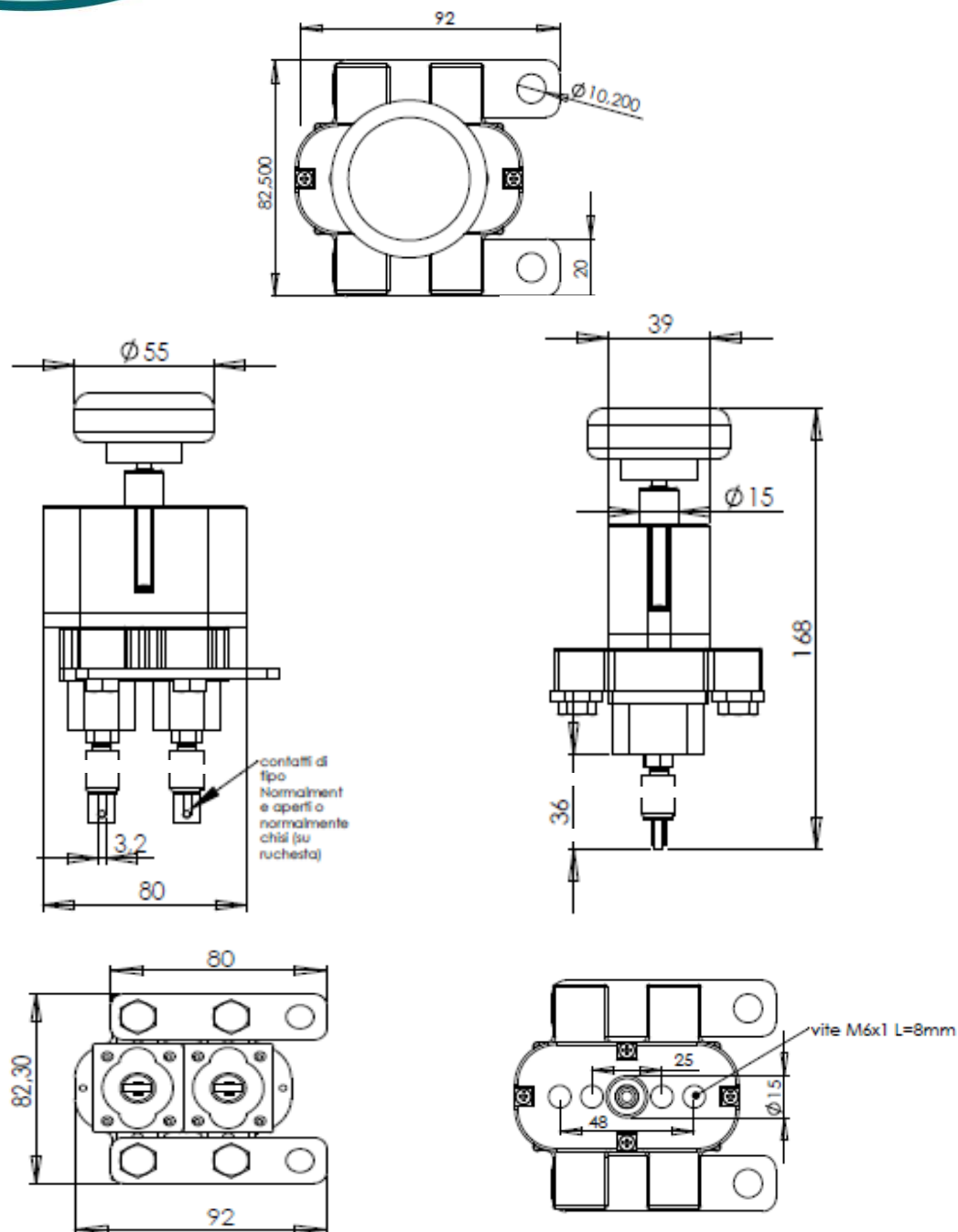


## VALUTAZIONE DEI RISCHI

### RISKS ASSESSMENT

Causa / Cause	Azione preventiva / preventive action
1. <b>Surriscaldamento del dispositivo</b> <i>Overheating of the device</i>	<b>Verificare il corretto serraggio dei morsetti e il corretto crimpaggio del cavo.</b> <i>Check the proper tightening of the cables into the terminals and the correct crimping of the cable.</i>
2. <b>Difficoltà nell'intervento d'emergenza</b> <i>Difficulties in the emergency intervention</i>	<b>Assicurarsi che il fungo sia ben avvitato all'albero e che il dispositivo sia ubicato in un punto facilmente accessibile.</b> <i>Be sure that the fungus is securely screwed the shaft and the device is in an easily accessible location.</i>
3. <b>Errato utilizzo del dispositivo</b> <i>Incorrect use of the device</i>	<b>Il dispositivo è un ausiliario di sicurezza. Non usare come interruttore di avvio e arresto del macchinario.</b> <i>The device is a safety auxiliary. Do not use as a switch to start and stop the machine.</i>
4. <b>Mancato funzionamento dei contatti NA/NC</b> <i>Failure of NO / NC contacts</i>	<b>Sostituire micro switch.</b> <i>Replace micro switch.</i>
5. <b>Mancato test periodico</b> <i>Failure to periodic test</i>	<b>È consigliabile verificare periodicamente il funzionamento del dispositivo.</b> <i>It is advisable periodically check the operation of the device.</i>





**GIAS ITALIA SRL** Via Carlo Goldoni, 29/A 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)

P. IVA / C.F. 05413120964 Tel 02 33516101 - 02 3284980 Fax 02 36215709

Mail: [commerciale@giasitalia.it](mailto:commerciale@giasitalia.it) Sito internet: [www.giasitalia.it](http://www.giasitalia.it)