



SCHEDA PRODOTTO

Interruttori modulari

→ Serie 3100

NUOVO

→ Serie 4100

→ Serie 4570 / 7832

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Serie 3100

- Serie di interruttori modulari a tenuta stagna per sistemi elettrici
- Tenuta all'acqua con classe di protezione IP: IP 68
- Illuminazione dei simboli incisi col laser mediante LED integrati
- Nella prossima generazione sarà compatibile con i sistemi bus LIN o CAN

Serie 4100

- Serie di interruttori modulari con microinterruttore autopulente adatta ai sistemi elettrici ed elettronici
- Commutazione sicura di correnti piccolissime mediante contatti autopulenti
- Lunga vita utile
- Design senza tempo, illuminazione dei simboli incisi col laser mediante LED integrati
- Nella prossima generazione sarà compatibile con i sistemi bus LIN o CAN

Serie 4570 / 7832

- Programma base sperimentato da oltre 20 anni per i sistemi elettrici semplici
- Applicazione per un uso orientato al prezzo
- Trasparenti dei simboli a norma DIN o in base ai desideri del cliente in diversi colori
- Illuminazione mediante lampadina o LED (da ordinare separatamente)



Per ulteriori informazioni visitate il sito
www.hella.com/switch

SERIE DI INTERRUTTORI 3100

La nuova serie di interruttori modulari a tenuta stagna per i sistemi elettrici. Soddisfa i requisiti della classe di protezione IP 68. I simboli incisi col laser vengono illuminati mediante LED integrati.

Varietà di trasparenti dei simboli incisi col laser

- IP 68 secondo lo standard di prova IEC EN 60529
- Alta affidabilità in condizioni estreme
- Ideale per l'uso su macchine agricole e edili
- Diversissime funzioni di commutazione a 12/24 V
 - Interruttore normalmente aperto/commutatore
 - Pulsanti/bistabili
 - Funzioni di bloccaggio
 - Interruttore luci di emergenza
- Varietà di simboli standard e incisi col laser specifici per le esigenze del cliente
- Illuminazione mirata dei simboli mediante l'impiego di fino a 2 sorgenti luminose a LED
- Facilità di montaggio degli interruttori direttamente a pannello o con l'utilizzo di un telaio modulare
- Spia della stessa forma per segnalazioni rilevanti per la sicurezza



DATI TECNICI	
Apertura di montaggio	21,1 mm x 37,0 mm
Materiale del bilanciante	Polycarbonato trasparente, verniciato
Materiale dello zoccolo	PBT
Contatti	6,3 mm x 0,8 mm
Rivestimento dei contatti di commutazione	CuZn rivestito in argento
Sorgente luminosa	max. 2 LED 1 x illuminazione di individuazione, verde 1 x illuminazione di funzionamento, rosso Spie disponibili in colore ambra e verde
Tipo di simbolo	inciso col laser
Vita utile	150.000 cicli di commutazione con 6 A / 24 V
Ermeticità	IP 68 lato terminale: IP 66
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +85°C
Temperatura di immagazzinamento	da -40°C a +85°C
Spessore del cruscotto	con montaggio diretto dell'interruttore 2 mm

ACCESSORI	
Telaio di montaggio	
Modulare	
Elemento terminale a sinistra, a destra	9AR 169 209-102/-107
Elemento centrale	9AR 169 208-102/-107
Mascherina di chiusura	9HB 172 229-102/-107
Connettore femmina	
Tipo I	8JD 010 076-102/-107
Tipo II	8JD 010 076-112/-117
Tipo III	8JD 010 076-122/-127
Connettore faston femmina, 6,3 mm	
0,5 mm ² - 1 mm ²	8KW 744 882-003
1,5 mm ² - 2,5 mm ²	8KW 744 820-003
Attrezzo di smontaggio	8PE 197 631-001

SERIE DI INTERRUTTORI 4100

La serie di interruttori modulari con microinterruttore autopulente è adatta ai moderni sistemi elettrici ed elettronici. In questo modo viene garantita una commutazione sicura anche di correnti piccolissime mediante contatti autopulenti. La serie convince per il design senza tempo, con illuminazione dei simboli incisi col laser mediante LED integrati.

Ampio assortimento:

- Struttura modulare dell'interruttore
- Realizzazione di diverse funzioni di commutazione 12 V / 24 V:
 - Interruttore normalmente aperto/commutatore
 - Pulsanti/bistabili
 - Funzione di bloccaggio
 - Interruttore luci di emergenza
- Varietà di simboli standard e specifici per le esigenze del cliente
- Illuminazione mirata, affidabile e duratura dei simboli mediante l'impiego di fino a 4 sorgenti luminose a LED
- Facilità di montaggio degli interruttori direttamente a pannello o con l'utilizzo di un telaio modulare
- Spie della stessa forma per segnalazioni rilevanti per la sicurezza
- Design moderno e senza tempo
- Morbidezza al tatto



DATI TECNICI	
Apertura di montaggio	19,8 mm x 41,8 mm
Materiale del bilanciante	Polycarbonato trasparente, verniciato
Materiale dello zoccolo	Poliammide bianco, corpo esterno poliammide nero
Contatti	Junior Power Timer da 3 mm
Rivestimento dei contatti di commutazione	CuZn rivestito in argento
Sorgente luminosa	max. 4 LED 2 x illuminazione di individuazione, verdi 2 x illuminazione di funzionamento, rossi Spie disponibili anche in colore blu e ambra
Tipo di simbolo	inciso col laser
Vita utile	450.000 cicli di commutazione con 5 mA 270.000 cicli di commutazione con 5 A / 24 V induttivo 90.000 cicli di commutazione con 4 A / 24 V lampadina (75 W) / 80.000 cicli di commutazione con 10 A / 24 V ohmico
Ermeticità	IP 54
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +85°C
Temperatura di immagazzinamento	da -40°C a +100°C
Spessore del cruscotto	con montaggio diretto dell'interruttore 2 mm

ACCESSORI	
Telaio di montaggio	
a 1 vano	9AR 168 396-002/ -007
Modulare	
Elemento terminale, a sinistra	9AR 169 209-002/ -007
Elemento terminale, a destra	9AR 169 210-002/ -007
Elemento centrale	9AR 169 208-002/ -007
Mascherina di chiusura	9HB 172 229-002/ -007
Connettore femmina a 10 poli	8JD 010 076-002/ -007
Connettore faston femmina, 2,8 mm	
Junior Power Timer 0,5 mm ² - 1 mm ²	8KW 863 934-003
Junior Power Timer 1,5 mm ² - 2,5 mm ²	8KW 863 934-023/ -024

SERIE DI INTERRUTTORI 4570 / 7832

Il programma base che da oltre 20 anni viene sperimentato per i sistemi elettrici semplici. I simboli trasparenti sono disponibili a norma DIN o in base ai desideri del cliente in diversi colori. I simboli vengono illuminati mediante lampadine o LED, ordinabili come accessori.

Sono disponibili:

- Tutte le funzioni automotive (funzioni standard e specifiche)
- Interruttori singoli e doppi
- Pulsanti o bistabili
- Efficace sistema di bloccaggio
- Tensione 12 V / 24 V
- Tecnologia a LED e a lampadine
- Varietà di trasparenti dei simboli inseribili
- Prima dotazione e montaggio aftermarket nelle sedi di montaggio standard da 41,1 x 22,1 mm e telaio di montaggio



DATI TECNICI	
Apertura di montaggio	22,1 mm x 44,1 mm
Materiale del bilanciante 4570	PA6-GF30 / con tasto rosso: PA6
Materiale del bilanciante 7832	PA6-GF30 / Elementi con blocco tasti: PA6
Materiale dello zoccolo	POM
Materiale del corpo esterno	Plastica nera gofrata
Contatti	6,3 mm, DIN 46244
Sorgente luminosa	Lampadina W5 / 1,2 12 V/24 V, DIN 72601 LED 12 V-32 V
Tipo di simbolo	Trasparenti dei simboli intercambiabili
Vita utile 13,5 V	250.000 cicli di commutazione con 6 A 150.000 cicli di commutazione con 10 A 20.000 cicli di commutazione con 16 A
Vita utile 27,5 V	150.000 cicli di commutazione con 3 A 100.000 cicli di commutazione con 5 A 20.000 cicli di commutazione con 8 A
Classe di protezione	Adatto all'abitacolo
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +65°C
Temperatura di immagazzinamento	da -40°C a +90°C
Spessore del cruscotto	1 mm - 2,5 mm

ACCESSORI

Portalampane

con lampadina da 12 V	9FF 713 627-001
con lampadina da 24 V	9FF 713 627-011
con LED, 12 V-32 V, Ø 5 mm	9FF 713 627-031

Telaio di montaggio

a 3 vani	8HG 714 504-001
a 6 vani	8HG 713 626-001

Modulare

Elemento terminale a sinistra, a destra	8HG 716 734-001 / -007
Elemento centrale	8HG 716 735-001 / -007

Mascherina di chiusura

9HB 713 629-001 / -007

Connettore femmina

a 8 poli	8JA 713 631-001
a 2 poli	8JA 715 600-001

Spie per la serie di interruttori 004 570-...

con lampadina da 12 V	2AA 713 628-001
con lampadina da 24 V	2AA 713 628-011
con LED, 12 V e 24 V	2AA 713 628-051

Spie per la serie di interruttori 007 832-...

con lampadina da 12 V	2AA 713 628-021
con lampadina da 24 V	2AA 713 628-031
con LED, 12 V e 24 V	2AA 713 628-041

Connettore faston femmina, 6,3 mm

0,5 mm ² - 1 mm ²	8KW 744 819-003
1,5 mm ² - 2,5 mm ²	8KW 701 235-033 / -034