

44XGA33N

INTERRUTTORE A BADGE 2M S44



L'articolo 44XGA33N è un interruttore a badge universale con ritardo regolabile all'estrazione della carta. Il dispositivo è dotato di un relè monostabile ad 1 contatto in chiusura (16 A / 250 Vca) libero da potenziale ed ha dimensione di due moduli del Sistema 44. L'attivazione dei carichi può essere effettuata mediante schede magnetiche chip card o simili (del formato standard ISO 7816 o di altro formato) purché con spessore massimo pari a 1,5 mm.

Caratteristiche tecniche

Meccanica

- Contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 54 p) mm
- Grado di protezione: IP40 quando installato nel rispettivo supporto da parete o da incasso
- Sporgenza max dal filo-frutti: 11 mm
- Compatibile con tutti gli elementi del Sistema 44, è installabile anche in scatole da incasso 59 mm

Connessioni alimentazione e carico

- Morsetto L: L Linea rete V~
- Morsetto N: N Neutro rete V~
- Morsetto C: Contatto uscita
- Morsetto NO: Contatto uscita

Dissipazione max di potenza:

- A pieno carico: I = 16 A: 2 W

Condizioni climatiche:

- Temperatura e Umidità Relativa di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temperatura Ambiente di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000 m s.l.m.

Alimentazione

- Tensione nominale: 100 ÷ 240 V~ ±10%
- Frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz

Attuatore finale

- Relè monostabile a 1 contatto in chiusura (16 A / 250 Vca) libero da potenziale.
- Distanze di sicurezza tra contatto e parti attive interne: 6 mm (superficie ed in aria): il contatto non può comunque essere collegato in circuiti SELV.

Carichi comandabili

Tipo carico	Corrente max [A]
	16
	8
	5 ¹⁾
	1 ²⁾
	5 ³⁾
	3,5 ⁴⁾
	2 ⁵⁾
	5 ⁶⁾

1) max 6 trasformatori
2) max 30 lampade
3) non rifasate
4) rifasate parallelo, max 130 uF
5) max 25 lampade
6) max 4 trasformatori

Prestazioni Funzionali:

LED di individuazione

Sul fronte, al centro in alto, è posta una segnalazione luminosa blu che agevola l'individuazione al buio della tasca ed assume i seguenti tre stati per indicare le seguenti condizioni:

- Lampeggiante: è la condizione di riposo, corrispondente alla temporizzazione scaduta e al contatto d'uscita aperto.
- Spenta: è la condizione di card inserita e contatto d'uscita chiuso.
- Accesa fissa: dopo l'estrazione della card, e per tutta la durata della temporizzazione. Il contatto d'uscita è chiuso.

Regolazione temporizzazione

Sul lato sinistro del prodotto è presente un trimmer per la regolazione della temporizzazione (1 s ÷ 3,5 min ± 25%).

Protezione da sovraccarico o corto-circuito

Deve essere garantita dalla presenza di un interruttore magneto-termico installato a monte: caratteristica di intervento C, calibro 16 A max.

ENG

44XGA33N

BADGE SWITCH 2M S44

Article 44XGA33N is a universal badge switch with adjustable delay for card extraction. The device features a one-shot relay with 1 potential-free (dry) normally open contact (16 A / 250 V AC) and is the size of two System 44 modules. The loads can be activated by magnetic chip cards or similar (ISO 7816 standard format or other format) provided that the maximum thickness is 1.5 mm.

Technical specifications

Mechanical

- Container: 2 System 44 modules (45 l x 45 h x 54 d) mm
- Degree of protection: IP40 when installed in the respective wall or built-in support
- Max. projection from flush power and switching modules: 11 mm
- Compatible with all System 44 parts, it can also be installed in 59 mm built-in boxes

Power and load connections

- Terminal L: L Mains line V~
- Terminal N: N Mains neutral V~
- Terminal C: Output contact
- Terminal NO: Output contact

Max. power dissipation:

- At full load: I = 16 A: 2 W

Weather conditions:

- Reference Temperature and Relative Humidity: 25°C RH 65%
- Operating environment temperature range: from -10°C to +50°C
- Maximum Relative Humidity: 90% at 35°C
- Max altitude: 2000 m a.s.l.

Power supply

- Rated voltage: 100 ÷ 240 V~ ±10%
- Nominal frequency: 50 ÷ 60 Hz

Final Actuator

- One-shot relay with 1 potential-free (dry) normally open contact (16 A / 250 V AC).
- Safety distances between contact and internal live parts: 6 mm (surface and in air): the contact cannot, however, be connected in SELV circuits.

Controllable loads

Load type	Max current
	16
	8
	5 ¹⁾
	1 ²⁾
	5 ³⁾
	3,5 ⁴⁾
	2 ⁵⁾
	5 ⁶⁾

1) max 6 transformers
2) max 30 lamps
3) no power factor correction
4) corrected parallel, max 130 uF
5) max 25 lamps
6) max 4 transformers

Functional Performance:

Detection LED

There is a blue indicator light on the front, in the top centre, which facilitates identification of the pocket in the dark and assumes the following three states to indicate the following conditions:

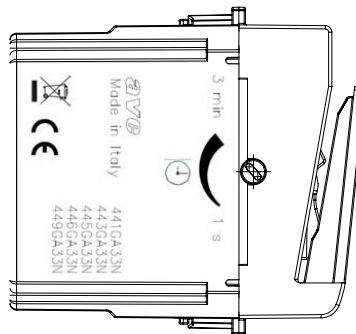
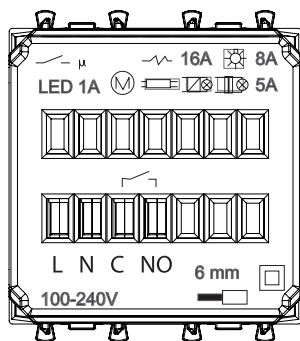
- Flashing: idle condition, timing expired and open output contact.
- Off: condition with card inserted and closed output contact.
- On steady: after the card has been extracted, and for the duration of the timing. The output contact is closed.

Timing adjustment

There is a trimmer on the left-hand side of the product to adjust the timing (1 s ÷ 3,5 min ± 25%).

Protection from overcharge or short-circuit

This must be ensured by the presence of a circuit breaker installed upstream: type C circuit breaker, 16 A max. rating.

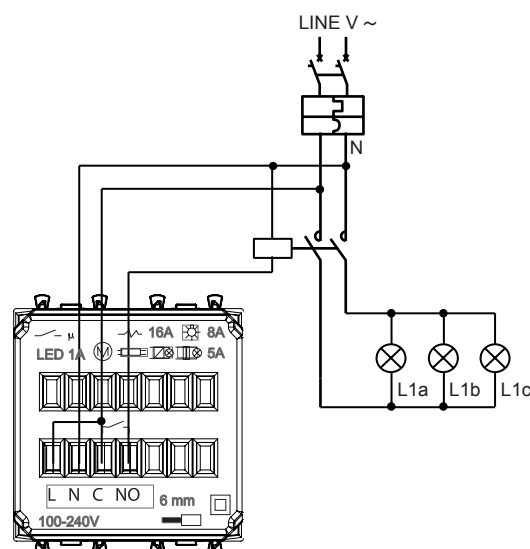
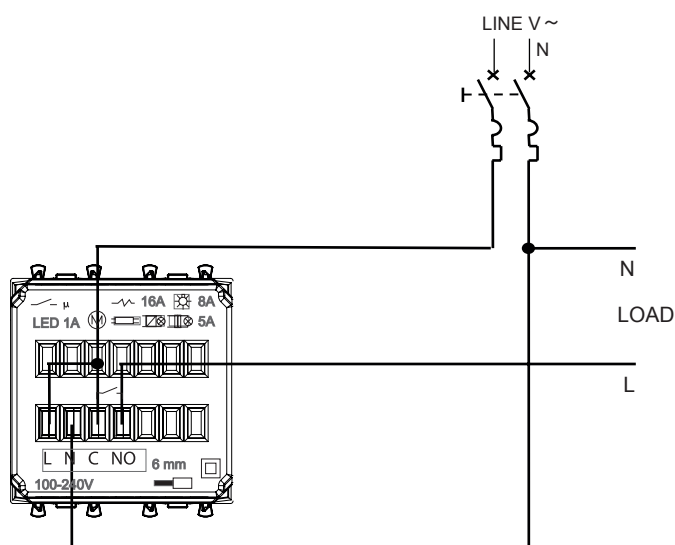


Collegamento diretto carichi con potenza massima riportata in tabella

Direct connection loads with maximum power indicated in the table

Collegamento carico con potenza massima superiore a quanto riportato in tabella o necessità di disconnessione bipolare (demandata a contattore aggiuntivo come per esempio art. AVE 53322N)

Load connection with maximum power higher than shown in the table or need for bipolar disconnection (assigned to additional contactor such as article AVE 53322N)



PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI

NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi www.ave.it e il catalogo commerciale vigente. I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente. I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A. Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente.

AVVERTENZE: I prodotti devono essere maneggiati con cura e immagazzinati in confezione originale in luogo asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e ad una temperatura idonea allo stoccaggio come dà indicazioni riportate sul manuale di prodotto. Qualora i prodotti non siano in confezione originale, è fatto obbligo al rivenditore e/o all'installatore di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Si consiglia di non tenere a magazzino prodotti per un periodo superiore a 5 anni. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, secondo le prescrizioni della norma vigente per gli impianti elettrici.

BEFORE INSTALLING ANY AUTOMATION SYSTEMS, IT IS RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.

NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit www.ave.it and see the current commercial catalogue. Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in www.ave.it and on the current commercial catalogue to the user. Ave products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.p.A. storage, use and maintenance instructions. Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in www.ave.it and in the current commercial catalogue.

WARNINGS: The products must be handled with care and stored in their original packaging in a dry place, protected from the weather and at a suitable storage temperature as specified in the product manual. If the products are not in their original packaging, the retailer and/or installer is required to apply the instructions for usage accompanying the product and pass them on to the user. Keeping products in stock for more than 5 years is not recommended. After opening the package, check that the product is intact. Installation must be performed by qualified personnel in compliance with current regulations regarding electrical installations.



www.ave.it

800 015 072

C0862 - 00 - 030625

ave
International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600