



AA-36

Relè attuatore protetto per binario DIN - 1 modulo



MANUALE TECNICO – INSTALLAZIONE DOCUMENTAZIONE PRELIMINARE

Made in Italy by TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l. WWW.TEMATLC.IT

Avvertenze

1. Usare per questo apparecchio solo ed esclusivamente parti di ricambio e materiali di consumo originali forniti da Tema Telecomunicazioni Srl. La società non risponde di danni provocati dall'utilizzo di materiali non forniti dalla stessa.
2. L'apparecchio è costruito e collaudato con precisione. In ogni caso, il prodotto non è raccomandato per utilizzi dove un errore delle operazioni può causare danni alle cose e/o danni alle persone.
3. Si raccomanda di leggere attentamente tutto il presente manuale prima di procedere alla messa in servizio dell'apparecchio.
4. Non esporre l'apparecchio ai raggi solari, proteggere da fonti di calore, polvere, umidità e agenti chimici.
5. Il presente documento è di proprietà della Tema Telecomunicazioni Srl, ne è vietata la duplicazione e riproduzione, anche parziale, nonchè la memorizzazione su qualunque tipo di supporto senza la autorizzazione scritta da parte di Tema Telecomunicazioni Srl.

Revisione	Data	Motivo revisione	Preparato	Verificato/Approvato
1	21/12/2016	Aggiornamenti	DP	FL



DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

We, **TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL** Via C. Girardengo, 1/4 - 20161 MILANO

declare under our sole responsibility that the product:

product name **RELAY ACTUATOR**
trade name **TEMA TELECOMUNICAZIONI Srl**
type or model **AA-36**

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC).

The product is in conformity with the followings standards and/or other normative documents

HEALT & SAFETY EN 60950-1:2006
 A11:2009
 A1:2010
 A12:2011

EMC EN 55022:2010
 EN 55024:2010
 EN 61000-3-2:2006
 EN 61000-3-3 :2008

MILANO, 14 April 2015

TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL
D. Pontillo

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DP' or similar initials, located below the printed name of the representative.

I. INFORMAZIONI IMPORTANTI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO/RICICLAGGIO DI QUESTA APPARECCHIATURA

Il simbolo sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all'interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare / riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo in tal modo l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.

E' Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune.

Nota: le informazioni sopra riportate sono redatte in conformità alla Direttiva 2002/96/CE ed al D.Lgs. 25/7/2005, n.151, che prevedono l'obbligatorietà di un sistema di raccolta differenziata nonché particolari modalità di trattamento e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).



PRESENTAZIONE E CARATTERISTICHE

AA-36 è un relè attuatore per binario DIN delle dimensioni di un solo modulo, una via, con un contatto centrale CC (comune), un contatto NC (normalmente chiuso) ed un contatto NO (normalmente aperto) in scambio. La tensione di comando può essere di 12V oppure 24V sia in DC che in AC.

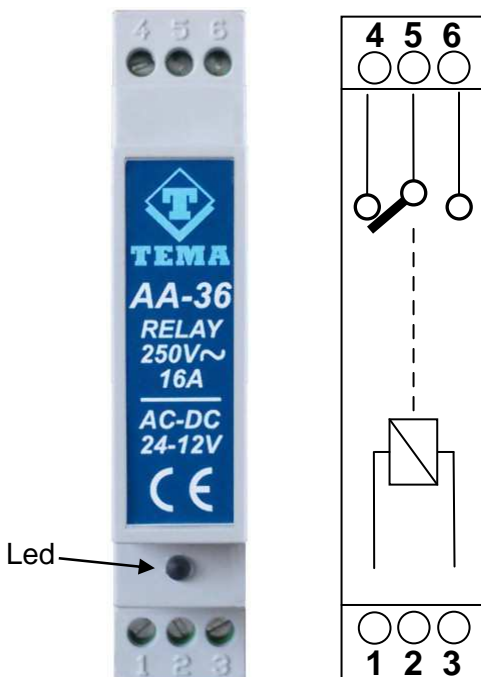
- Montaggio su binario DIN, un modulo, un contatto in scambio, portata 16A 250VAC / 16A 30VDC
- Potenza commutabile di 4KVA in AC oppure di 480W in DC
- Possibilità di azionamento con tensione di comando a 12V oppure 24V, in AC o DC
- Collegamento con pratici morsetti a vite, Led frontale per segnalazione pilotaggio bobina

FUNZIONAMENTO

A bobina non eccitata, in assenza di tensione di pilotaggio, il contatto CC(5) è chiuso su NC(4), Led spento. A bobina eccitata con 12 o 24V, il contatto CC(5) scambia e si chiude con il terminale NO(6), Led acceso.

VISTA FRONTALE, INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

Tutte le connessioni sono da effettuarsi da personale qualificato, con i circuiti privi di tensione.



Morsetti uscita dei contatti puliti del relè	
4	NC – contatto normalmente chiuso
5	CC – contatto centrale comune
6	NA – contatto normalmente aperto

Morsetti ingresso di pilotaggio del relè a 12/24V AC/DC	
1	Ingresso segnale di comando a 24V AC/DC
2	Comune
3	Ingresso segnale di comando a 12V AC/DC

- Collegare i cavi del circuito del carico da azionare ai morsetti 4-5-6 secondo il funzionamento che si desidera ottenere per il carico stesso
- Collegare i cavi per l'ingresso di pilotaggio ai soli morsetti 1-2 se la tensione prevista è di 24V
- Collegare i cavi per l'ingresso di pilotaggio ai soli morsetti 2-3 se la tensione prevista è di 12V
- Le due fonti di pilotaggio a 24V o 12V sono fra loro esclusive, utilizzare quindi l'una o l'altra e collegare solo una delle due ai morsetti del sistema nel modo corretto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima dei contatti del relè	Massimo 4KVA, 16A – 250V per tensioni AC Massimo 480W, 16A – 30V per tensioni DC
Minima capacità commutazione dei contatti del relè	Minimo di 0.6W, 0.1A – 6V
Protezione con soppressori interni di arco elettrico	Su entrambi i contatti con dispositivi GE-MOV
Alimentazione ingresso di comando	35 mA a 12V AC/DC (0.42W) 35 mA a 24V AC/DC (0.84W)
Isolamento fra ingresso / uscita	5KV – 50Hz
Relè interno ermetico sigillato, norme	IEC61810-7, IEC60255-5, IEC68-2-27, IEC68-2-6, IEC68-2-21, IEC68-2-20, IEC68-2-3
Temperatura ambiente	-40°C / 85°C
Umidità relativa	85% non condensante
Tipo di montaggio	Binario DIN, 1 modulo (larghezza 17mm)
Dimensioni e peso	L 17 x H 90 x P 60 mm - 60 g