



# ELETTROMAGNETE 36 mm x Ø 14,5 mm PER COSTRUZIONI POTENZIALMENTE ESPLOSIVE Ex mb II T 4

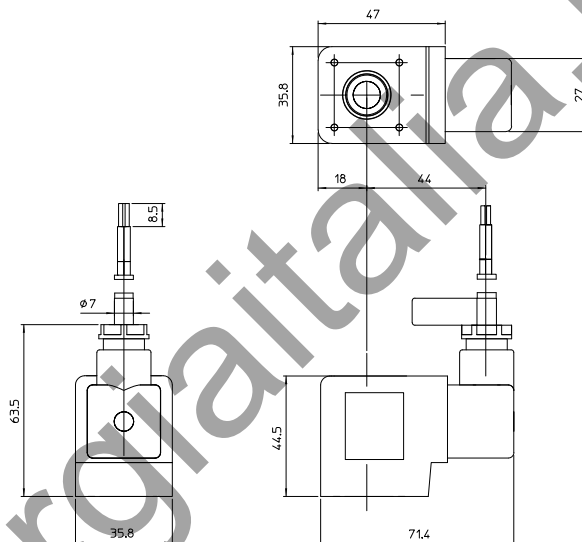
TNA4X024D4  
÷  
TNA10024C4

BOBINA **TNA** Incapsulamento: PPS - Polifenilensolfuro nero - classe H (180°C)

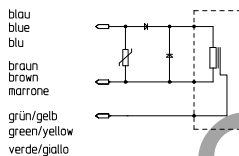
**Avvolgimento:** In classe H

**Connessioni:**

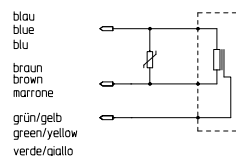
Cavo tripolare Ø 1,5 lunghezza cm 300 PTB 03 ATEX 2086 X  
Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)



Spulenschaltung - Gleichstrom  
coil wiring - direkt current  
avvolgimento bobina - corrente alternata



Spulenschaltung - Gleichstrom  
coil wiring - direkt current  
avvolgimento bobina - corrente continua



## TIPI DISPONIBILI:

Codice	Potenza	Tensione Nominale	Frequenza	Corrente Nominale
TNA4X024D4	7,2 VA	V 24	50-60 Hz	315 mA
TNA5X110D4	9,13 VA	V 110	50-60 Hz	83 mA
TNA05224D4	7,7-9,24 VA	V 220-240	50-60 Hz	35-39 mA
TNA10024C4	10,1 W	V 24	D.C.	421 mA



(Conforme alla Direttiva 94/9/CE ATEX)  
II 2G Ex mb IIC T4 Gb  
II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db

TOLLERANZA SULLA  
TENSIONE NOMINALE: ±10%

Altre tensioni e potenze disponibili su richiesta e per quantità.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.

Le bobine devono essere protette con un fusibile esterno con le caratteristiche come da tabella.

TEMPERATURA AMBIENTE: - 20°C + 50°C

TEMPERATURA MAX FLUIDO: + 80°C

Tipo	TNA...			TNA...		
Corrente	AC			DC		
Temperatura Ambiente						
Valvola singola	-20°C...+ 50°C			-20°C...+ 50°C		
Valvola multipla	-20°C...+ 50°C			-20°C...+ 50°C		
Max. temperatura media	80°C			80°C		
Valvola multipla Distanza min.	sì 0 mm			sì 0 mm		
Tensione Nominale $U_N$ [V]	Corrente Nominale <sup>1)</sup> $I_N$ [mA]	Potenza Nominale $P_N$ [VA]	Fusibile <sup>2)</sup> [mA]	Corrente Nominale <sup>1)</sup> $I_N$ [mA]	Potenza Nominale $P_N$ [W]	Fusibile <sup>2)</sup> [mA]
24	315	7,2	800	421	10,1	800
110	83	9,1	200	76	8,4	160
115	70	8,1	200	-	-	-
120	72	8,6	200	-	-	-
220	35	7,7	100	43	9,5	100
230	37	8,5	100	-	-	-
240	39	9,2	100	-	-	-

1) Corrente nominale di progetto

2) Ogni EV deve essere protetta da un fusibile in base alla corrente nominale (max. 3 volte la corrente dichiarata in accordo con la DIN 41571 o IEC 60127-2-1) o con un adeguato interruttore magnetotermico. Il fusibile può essere alloggiato in un dispositivo associato oppure aggiunto separatamente. La tensione del fusibile deve essere uguale o maggiore della tensione nominale della bobina. La capacità di interruzione del sistema di protezione deve essere uguale o superiore alla massima corrente di corto circuito al punto d'installazione (di solito 1500A)