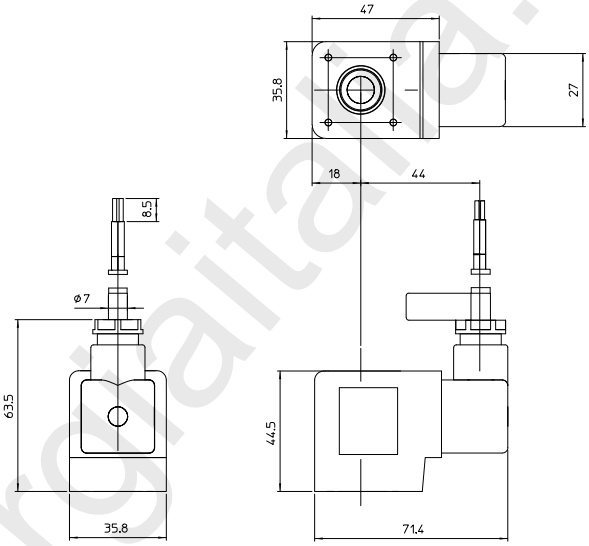
ELETTROMAGNETE 36 mm x Ø 14,5 mm
PER COSTRUZIONI POTENZIALMENTE ESPLOSIVE **Ex mb II T 4**

TNA4X024D4 ÷ TNA10024C4

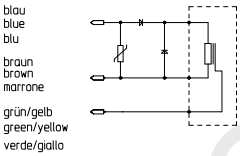
BOBINA **TNA**

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

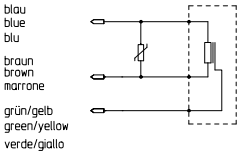
Avvolgimento: In classe H
Connessioni: Cavo tripolare Ø 1,5 lunghezza cm 300 PTB 03 ATEX 2086 X
Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)



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.

info@idroenergiaitalia.it

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 Valvola multipla	-20°C...+ 50°C -20°C...+ 50°C			-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 1) I_N [mA]	Potenza Nominale P_N [VA]	Fusibile 2) [mA]	Corrente Nominale 1) I_N [mA]	Potenza Nominale P_N [W]	Fusibile 2) [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 magnotermico. Il fusibile puo' 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 interruzzione del sistema di protezione deve essere uguale o superiore alla massima corrente di corto circuito al punto d'instalalzione (di solito 1500A)

IDROENERGIAITALIA
Master distributor ODE
Sede Legale
Registered Office
00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica
Commercial and Logistic Office
73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48
Tel: +39 0832090005
e-mail: info@idroenergiaitalia.it
negozio@elettrovalvole.info

www.idroenergiaitalia.com www.elettrovalvole.info www.idroenergiaitalia.it www.idroenergiaitalia.info www.idroenergiaitalia.co.uk

info@idroenergiaitalia.it