

ESTENSIONE n. 05/12

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02ATEX013

Apparecchiatura: Solenoide tipo OW-18/*, OW/M-18/*, OW/BT-18/*

Costruttore: **ATOS S.p.A.**

Indirizzo: Via alla Piana, 57 – 21018 Sesto Calende (Varese) – Italia

Varianti ammesse

- Aggiornamento normativo EN 60079-0:2009, EN 60079-11: 2007, EN 60079-26: 2007

Marcatura

Le versioni OW/M-18 devono riportare il seguente contrassegno:

 **I M2 Ex ia I Mb oppure Ex ib I Mb**
T_{amb.}: -20°C ÷ +60°C

Le versioni OW-18 ed OW/BT-18 devono riportare il seguente contrassegno:

 **II 1G Ex ia IIC T6 Ga oppure II 1G Ex ia IIB T6 Ga oppure II 1G Ex ia IIA T5 Ga**
T_{amb.}: -20°C ÷ +60°C oppure -40°C ÷ +60°C

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02ATEX013.

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Data emissione

15 Marzo 2012

elaborato

M. T.


verificato

Mirko Balaz



approvato

Fiorenzo Bregani
CESI S.p.A.Testing & Certification Division
Business Area Certification
Il ResponsabileFiorenzo Bregani


Pagina 1/2

ESTENSIONE n. 05/12

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02ATEX013

Caratteristiche elettriche

Tutte le caratteristiche elettriche rimangono invariate.

Modo di protezione	Ex ia IIC			Ex ia IIB	Ex ia IIA	(OW/M-18)
	Ex ia I	Ex ib I	Ex ia I	Ex ia I	Ex ib I	Ex ia I Ex ib I
Ci (capacità equivalente)	0			0	0	0
Li (induttanza equivalente)	0			0	0	0
Ui (tensione massima in ingresso)	27 V	19,11 V	19,5 V	28 V	28 V	12,4 V
Ii (corrente massima in ingresso)	130 mA	360 mA	360 mA	250 mA	396 mA	2200 mA
Pi (potenza massima in ingresso)	0,9 W	1,72 W	1,64 W	1,8 W	2,8 W	6,82 W
VN (tensione di lavoro)	12 ÷ 26 V			12 ÷ 26 V	12 ÷ 26 V	12 ÷ 26 V

Prove individuali

Il Costruttore deve effettuare le prove individuali previste al par. 27 della Norma EN 60079-0.

Rapporto n. EX-B2008530

Documenti descrittivi (prot. EX-B2008546)

- n. SAS-527-D/0		del	14.02.2012
- n. TT191/4	(pg. 4)	del	15.02.2012
- n. 6-OW-210032-M-C		del	15.02.2012
- n. 6-OW-210032-BT-C		del	15.02.2012
- n. 6-OW-210032-C		del	15.02.2012
- Dichiarazione di Conformità TT188/3		del	15.02.2012

Una copia dei documenti descrittivi sopracitati è conservata presso l'archivio del CESI.

Requisiti essenziali di Salute e Sicurezza

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

- EN 60079-0: 2009 - Apparecchiature elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali.
- EN 60079-11: 2007 - Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca "i"
- EN 60079-26: 2007 - Apparecchiature con livello di protezione (EPL) Ga

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.