LCS 1

serie **LCS**

Protezione		Zona			
Miniere		n.a.	IM2	Ex d I Mb
Gas		1-2	II2G	Ex d IIC T6÷T5 Gb
Polveri		21-22	II2D	Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db



Grado di Protezione	IP66
Filettatura imbocchi	NPT ANSI B1.20
Materiale	Acciaio Inossidabile AISI 316L
Verniciatura	Vedi Opzioni

Temp. Amb.			
Standard	-20°C	+40°C
Estesa	-50°C	+80°C

Norme e Certificati

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1
EN 60079-31

CE BVI 15 ATEX 0073

IECEx

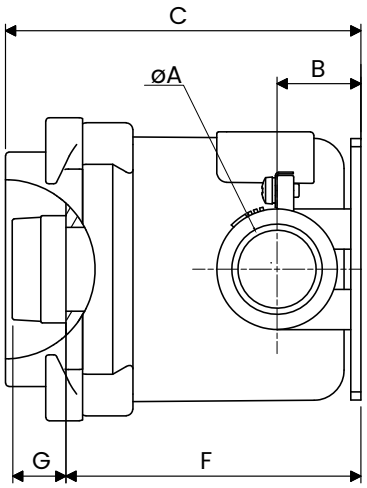
IEC 60079-0 • IEC 60079-1
IEC 60079-31

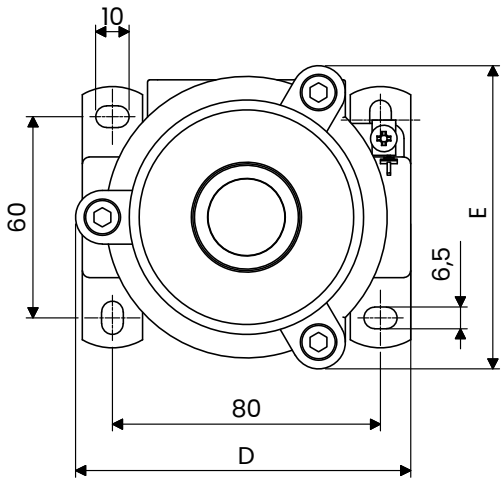
IECEx EPS 15.0069

- Viteria esterna e accessori esterni in acciaio inossidabile.
- Configurabile con un'unità di comando/segnalazione o un interruttore rotativo.
- Tensione massima 230 Vca con unità e 690 Vca con interruttore rotativo.
- Corrente massima 10 A con unità e 20 A con interruttore rotativo.

Opzioni

- Ingresso cavi con filettatura isometrica (M).
- Verniciatura esterna: su specifica del cliente.





NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

* L'altezza dell'unità dipende dalla tipologia della stessa. Vedere sezione C.

Codice	ØA	B	C	D	E	F
LCS 251	M25x1,5	25	106	100	90,5	88
LCS 21	3/4" NPT	25	106	100	90,5	88

Codice elemento	G
... (unità)	*
... (interruttore)	27
L	25,5
Y	61,5
H	46,5

Esempio: LCS21LRB-K1012

Codifica d'ordine

Tipo	Filettatura	Codice elementi usati	Colore manopola lucchettabile	Contatti elettrici
LCS	251 = M25x1,5	... = Unità o interruttore	RD = Rosso	Vedi tabella pag. I14 - I15
	21= 3/4'' NPT	L = Interruttore lucchettabile	BK = Nero	
		Y = Interruttore a chiave		
		H = Interruttore a chiave triangolare		

Codice chiave
A = 3103
B = 3108

I

LCS 3

serie **LCS**

Protezione		Zona			
Miniere		n.a.	IM2	Ex d I Mb
Gas		1-2	II2G	Ex d IIC T6÷T5 Gb
Polveri		21-22	II2D	Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db



Grado di Protezione	IP66
Filettatura imbocchi	NPT ANSI B1.20
Materiale	Acciaio Inossidabile AISI 316L
Verniciatura	Vedi Opzioni

Temp. Amb.			
Standard	-20°C	+40°C
Estesa	-50°C	+80°C

Norme e Certificati

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1
EN 60079-31

CE BVI 15 ATEX 0073

IECEx

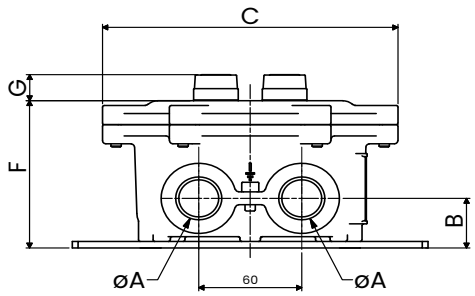
IEC 60079-0 • IEC 60079-1
IEC 60079-31

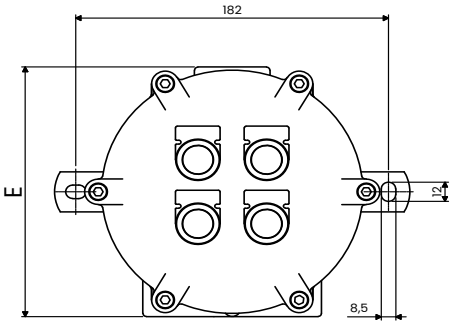
IECEx EPS 15.0069

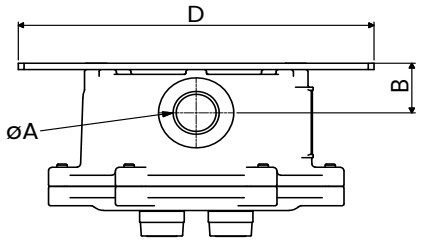
- Viteria esterna e accessori esterni in acciaio inossidabile.
- Configurabile con fino a 4 unità di comando/segnalazione o un interrurrore rotativo.
- Tensione massima 230 Vca con unità e 690 Vca con interruttore rotativo.
- Corrente massima 10 A con unità e 40 A con interruttore rotativo.

Opzioni

- Ingresso cavi con filettatura isometrica (M).
- Verniciatura esterna: su specifica del cliente.







NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

* L'altezza dell'unità dipende dalla tipologia della stessa. Vedere sezione C.

Codice elemento	G
... (unità)	*
... (interruttore)	34,5
L	30
Y	57
H	47

Codice	ØA	B	C	D	E	F
LCS 23	3/4" NPT	31	172	207	156	92
LCS 33	1" NPT	31	172	207	156	92
LCS 253	M25X1,5	31	172	207	156	92
LCS 323	M32X1,5	31	172	207	156	92

Codifica d'Ordine

Esempio: LCS33YA-K1012

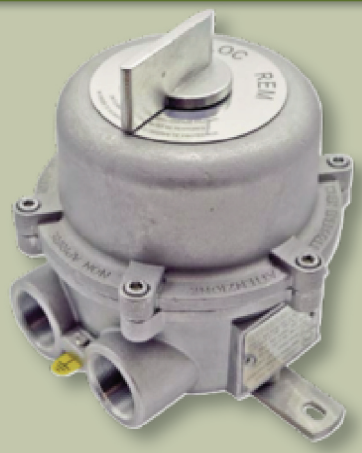
Tipo	Filettatura	Codice elementi usati	Colore mostrina lucchettabile	Contatti elettrici
LCS	23 = 3/4'' NPT	... = Unità o interruttore	RDY = Rosso-Giallo	**Vedi tabella pag. I14 - I15**
	33 = 1'' NPT	L = Interruttore lucchettabile	BKY = Nero-Giallo	
	253 = M25X1,5	**Y =** Interruttore a chiave		
	323 = M32X1,5	H = Interruttore a chiave triangolare		

Codice chiave
A = 3103
B = 3108

LCS 3A

serie **LCS**

Protezione	Zona			
Miniere		n.a.	IM2	Ex d I Mb
Gas		1-2	II2G	Ex d IIC T6÷T5 Gb
Polveri		21-22	II2D	Ex tb IIIC T85°C÷T100°C Db



Grado di Protezione	IP66
Filettatura imbocchi	NPT ANSI B1.20
Materiale	Acciaio Inossidabile AISI 316L
Verniciatura	Vedi Opzioni

Temp. Amb.			
Standard	-20°C	+40°C
Estesa	-50°C	+80°C

Norme e Certificati

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1
EN 60079-31

CE BVI 15 ATEX 0073

IECEx

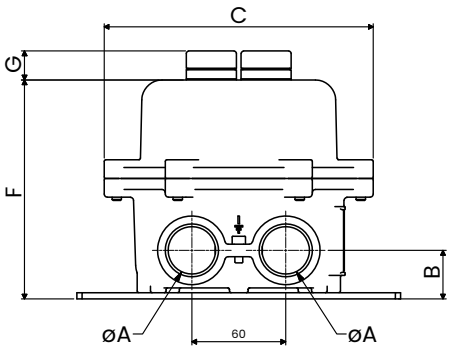
IEC 60079-0 • IEC 60079-1
IEC 60079-31

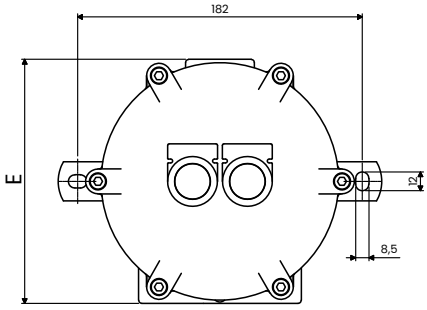
IECEx EPS 15.0069

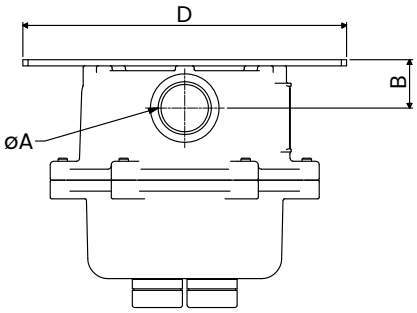
- Viteria esterna e accessori esterni in acciaio inossidabile.
- Configurabile con fino a 2 unità comando/segnalazione o un interruttore rotativo.
- Tensione massima 230 Vca con unità e 690 Vca con interruttore rotativo.
- Corrente massima 10 A con unità e 40 A con interruttore rotativo.

Opzioni

- Ingresso cavi con filettatura isometrica (M).
- Verniciatura esterna: su specifica del cliente.
- Possibilità di includere anche una morsettiera.







NOTE

Si raccomanda di leggere le istruzioni per l'installazione e la manutenzione.

* L'altezza dell'unità dipende dalla tipologia della stessa. Vedere sezione C.

Codice elemento	G
... (unità)	*
... (interruttore)	34,5
L	30
Y	57
H	47

Codice	øA	B	C	D	E	F
LCS 23A	3/4" NPT	31	172	207	156	140
LCS 33A	1" NPT	31	172	207	156	140
LCS 253A	M25X1,5	31	172	207	156	140
LCS 323A	M32X1,5	31	172	207	156	140

Codifica d'Ordine

Esempio: LCS33YA-K1012

Tipo
LCS

Filettatura
23 = 3/4'' NPT
33 = 1'' NPT
253 = M25X1,5
323 = M32X1,5

Codice elementi usati
... = Unità o interruttore
L = Interruttore lucchettabile
Y = Interruttore a chiave
H = Interruttore a chiave triangolare

Colore mostrina lucchettabile
RDY = Rosso-Giallo
BKY = Nero-Giallo

Codice chiave
A = 3103
B = 3108

Contatti elettrici
*** Vedi tabella pag. I14 - I15**

I

INTERRUTTORI ROTATIVI

serie LCS

CODICE	N° POLI	CORRENTE Ith (A)	POTENZA NOMINALE IN AC3 (KW)	ANGOLI DI SCATTO	SEZIONE TRASVERSALE (mm^2)	øW (mm)	L (mm)	FUNZIONE
K1001	1	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K2001	1	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K3001	1	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K4001	1	32	4	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K5001	1	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K6001	1	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K7001	1	40	7,5	60°	2x6÷16	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K1002	2	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K2002	2	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K3002	2	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K4002	2	32	4	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K5002	2	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K6002	2	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K7002	2	40	7,5	60°	2x6÷16	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K1003	3	16	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K2003	3	20	4	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K3003	3	25	5,5	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	0-1 | ON/OFF
K4003	3	32	7,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K5003	3	36	11	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K6003	3	40	15	60°	2x2,5÷4	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K7003	3	40	15	60°	2x6÷16	58	29,5	0-1 | ON/OFF
K1004	4	16	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	41	0-1 | ON/OFF
K2004	4	20	4	60°	2x1,5÷2,5	43	41	0-1 | ON/OFF
K3004	4	25	5,5	60°	2x1,5÷2,5	43	41	0-1 | ON/OFF
K4004	4	32	7,5	60°	2x2,5÷4	58	41	0-1 | ON/OFF
K5004	4	36	11	60°	2x2,5÷4	58	41	0-1 | ON/OFF
K6004	4	40	15	60°	2x2,5÷4	58	41	0-1 | ON/OFF
K7004	4	40	15	60°	2x6÷16	58	69	0-1 | ON/OFF
K1011	1	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K2011	1	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K3011	1	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K4011	1	32	4	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K5011	1	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K6011	1	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K1012	2	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K2012	2	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K3012	2	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K4012	2	32	4	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K5012	2	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K6012	2	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K1013	3	16	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K2013	3	20	4	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K3013	3	25	5,5	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K4013	3	32	7,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K5013	3	36	11	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K6013	3	40	15	60°	2x2,5÷4	58	41	1-0-2 | COMMUTATORE
K1014	4	16	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	53,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K2014	4	20	4	60°	2x1,5÷2,5	43	53,5	1-0-2 | COMMUTATORE

I

INTERRUTTORI ROTATIVI

serie LCS

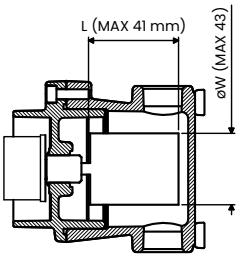
CODICE	N° POLI	CORRENTE Ith (A)	POTENZA NOMINALE IN AC3 (KW)	ANGOLI DI SCATTO	SEZIONE TRASVERSALE (mm^2)	øW (mm)	L (mm)	FUNZIONE
K3014	4	25	5,5	60°	2x1,5÷2,5	43	53,5	1-0-2 | COMMUTATORE
K4014	4	32	7,5	60°	2x2,5÷4	58	58	1-0-2 | COMMUTATORE
K5014	4	36	11	60°	2x2,5÷4	58	58	1-0-2 | COMMUTATORE
K6014	4	40	15	60°	2x2,5÷4	58	58	1-0-2 | COMMUTATORE
K1021	1	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-2 | DEVIATORE
K2021	1	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-2 | DEVIATORE
K3021	1	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	29,5	1-2 | DEVIATORE
K4021	1	32	4	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-2 | DEVIATORE
K5021	1	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-2 | DEVIATORE
K6021	1	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	29,5	1-2 | DEVIATORE
K1022	2	16	1,5	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K2022	2	20	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K3022	2	25	3	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K4022	2	32	4	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE
K5022	2	36	5,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE
K6022	2	40	7,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE
K1023	3	16	2,2	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K2023	3	20	4	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K3023	3	25	5,5	60°	2x1,5÷2,5	43	41	1-2 | DEVIATORE
K4023	3	32	7,5	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE
K5023	3	36	11	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE
K6023	3	40	15	60°	2x2,5÷4	58	41	1-2 | DEVIATORE

MORSETTI

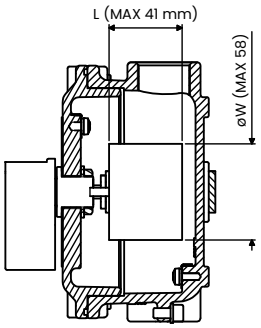
serie LCS

CODICE	DESCRIZIONE	SEZIONE TRASVERSALE (mm^2)	Vmax (V)	Imax (A)	d (mm)	QUANTITÀ MAX
WDU2.5N	Morsetto passante sezione 2,5 mmq	1,5÷2,5	230	10	5,1	11
WDU4N	Morsetto passante sezione 4 mmq	1,5÷4	230	10	6,1	9
WPE2.5N	Morsetto di terra sezione 2,5 mmq	1,5÷2,5	230	NA	5,1	11
WPE4N	Morsetto di terra sezione 4 mmq	1,5÷4	230	NA	6,1	9

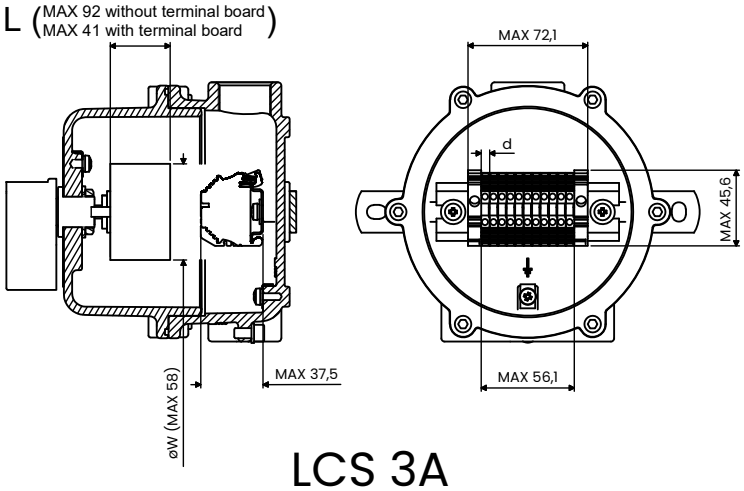
I



LCS 1



LCS 3



LCS 3A