

Descrizione

Disgiuntore termico unipolare con fissaggio tramite boccola filettata, azionamento push - pull, compensazione di temperatura, elevata capacità di rottura ed a scelta contatti ausiliari.

Commutazione affidabile attraverso il meccanismo a scatto rapido e lo sgancio indipendente.

La costruzione particolare di questo dispositivo ne permette l'utilizzo anche con le più estreme condizioni ambientali.

Esempi di impiego

Veicoli da terra, aria ed acqua.

Correnti nominali e cadute di tensione

Corrente nominale (A)	Caduta di tensione (mV)	Corrente nominale (A)	Caduta di tensione (mV)
1	750	10	190
2	520	15	190
2,5	400	20	200
3	360	25	170
4	350	30	160
5	260	35	150
7,5	230		

Approvazioni

Instituto di approvazione	tensione nominale	valori di corrente
LN 29886	-	-
VG 95345 T06	-	-
MS 3320, MS 3320 V	-	-
QPL	-	-
UL	AC 250 V, 50/60 Hz DC 75 V	1...25 A 1...35 A



Dati tecnici

Tensione nominale	AC 115 V (400 Hz); DC 28 V (tensioni nominali maggiori a richiesta)
Valori di corrente	1...35 A
Circuito ausiliario	0,5 A, DC 28 V
Durata	20.000 interventi meccanici oppure 10.000 interventi con $1 \times I_N (\leq 25 \text{ A})$ 5.000 interventi con $1 \times I_N (30 + 35 \text{ A})$
Temperatura di utilizzo	-55 °C...+125 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	1,5 kV/3
Rigidità dielettrica lato azionamento da circuito principale a circuito ausiliario	tensione di prova AC 1.500 V tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Capacità di rottura I_{cn}	AC 115 V (400 Hz): ≤ 4 A 1.000 A 5 A 2.000 A 7,5...35 A 2.500 A DC 28 V: 1...25 A 6.000 A 30 + 35 A 4.000 A
Tipo di protezione (IC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni (sinusoidale)	15 g (70-2.000 Hz), ± 0,76 mm (5-70 Hz) prova secondo VG 95210, foglio 19 oppure ISO 7137
Resistenza alle vibrazioni (rumore)	0,2 g ² /Hz ± 1,5 dB 16,4 g eff prova secondo VG 95210, foglio 29 oppure ISO 7137
Accelerazione	17 g, prova secondo ISO 2669
Resistenza agli urti	75 g (11 ms), prova secondo VG 95210, foglio 28 oppure ISO 7137
Resistenza alla corrosione	96 ore in nebbia sal. al 5 %, grado A 48 ore in nebbia sal. al 20 %, grado B prova secondo VG 95210, foglio 2 oppure ISO 7137
Prova di umidità	240 ore in 95 % di umidità relativa, prova secondo VG 95210, foglio. 7 oppure ISO 7137
Antideflagranza	prova secondo VG 95210, foglio 10
Altezza d'esercizio	≤ 25.000 m sopra il livello del mare
Peso	ca. 29 g con accessori e contatti ausiliari ca. 25 g con accessori senza contatti ausiliari

con boccola filettata in alluminio riduzione peso ca. 3 g

Codice di identificazione

Modello	483 disgiuntore termico unipolare per alte potenze
Montaggio	G boccola filettata con compensazione di temperatura e tasto normale
Forma e dimensione della filettatura	1 M12x1x6,4xø8,8 e piastra di fissaggio (solo con contatti ausiliari) 3 MJ12x1x6,4xø8,8 (senza contatti ausiliari) 4 M12x1x6,4xø8,8 (senza contatti ausiliari) 5 7/16-32UNx6,4xø7,8 (senza contatti ausiliari) 6 M12x1x9,4ø8,8 (senza contatti ausiliari)
Accessori per boccola filettata	0 senza accessori 1 rondella ondulata 12/15, montata 2 rondella a ventaglio 12,1/17,2, montata 3 rondella dentata 11,3/14,9 montata (solo con filettatura 5,7)
Accessori per boccola filettata	0 senza accessori 1 dado esagonale M12x1, montato (solo con filettature 1,4,6) 3 dado esagonale 7/16-32UN, montato (solo con filettature 5,7) 4 dado esagonale M12x1, Al, montato (solo con filettatura 8) 5 dado esagonale MJ12x1, montato (solo con filettatura 3)
Tipo di allacciamento del contatto principale	K morsetto a vite con filettatura 1 K14 (M4, MJ4) J morsetto a vite con filettatura 1 J14 (8-32UNC-2B) 2 J17 (8-32UNC-2B) 3 J25 (6-32UNC-2B)
Curve caratteristiche	M1 termica 1,15-1,38 x I _N - esecuzione di potenza
Accessori per morsetti (viti)	A vite con intaglio a croce M4x6 B vite con intaglio a croce 8-32UNC-2Ax6 (MS 51957-41) C vite con intaglio a croce 6-32UNC-2Ax6 (MS 51957-26) D vite a testa piatta M4x6 E vite esagonale con intaglio a croce 8-32UNC-3Ax9,5 L vite con intaglio a croce MJ4x6 Z senza accessori
Accessori per morsetti (rondelle)	0 senza accessori 1 rondella B4 2 ranella 4,3 (MS 35338-137) 4 ranella 3,7 (MS 35338-137)
Varianti dei contatti ausiliari	S0 senza contatti ausiliari S1 con contatto aux. (N.C.) connessione secondo EN 3155-016M2018, grand. 20 S5 con contatto aux. polarizzato (N.C.)
Parete isolante	Z senza parete isolante
Azionamento	senza diciture: nero (standard) (p.e. 7.5) N nero, diciture secondo EN (71/2)
Valori corrente	1...35 A

483 - G 4 1 1 - K 1 M1 - A 1 S0 Z N - 5 A Esempi di ordinazione

Secondo l'esecuzione confezioni da 100 o 125 pezzi

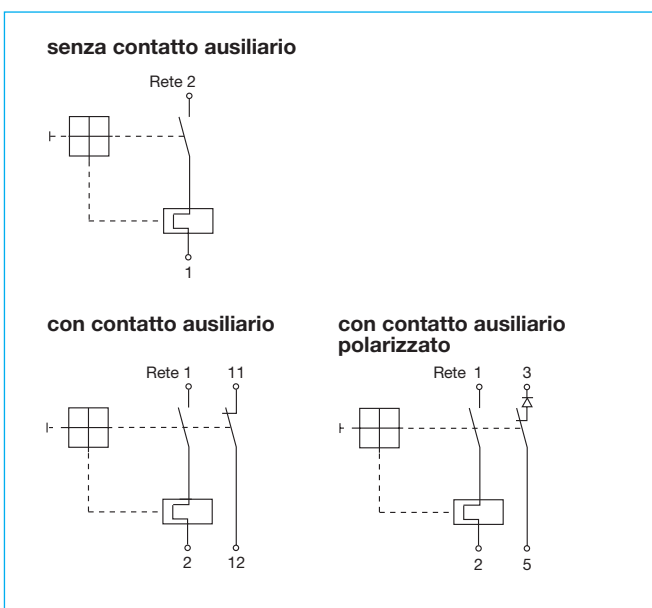
Esempi di ordinazione

483-G411-K1M1-A1S0ZN
filettatura M 12x1 e tipo di allacciamento -K14 (M 4x6) secondo VG 95345, parte 6

483-G533-J1M1-B2S0ZN (MS 3320)
filettatura 7/16-32UNx6.4 e tipo di allacciamento -J14 (filettatura in pollici 8-32) omologato secondo MS 3320

483-G533-J3M1-C4S0Z (483-TC-G11-J25)
filettatura 7/16-32UNx6.4 e tipo di allacciamento -J25 (filettatura in pollici 6-32) rispecchia MS 26574

Schemi elettrici



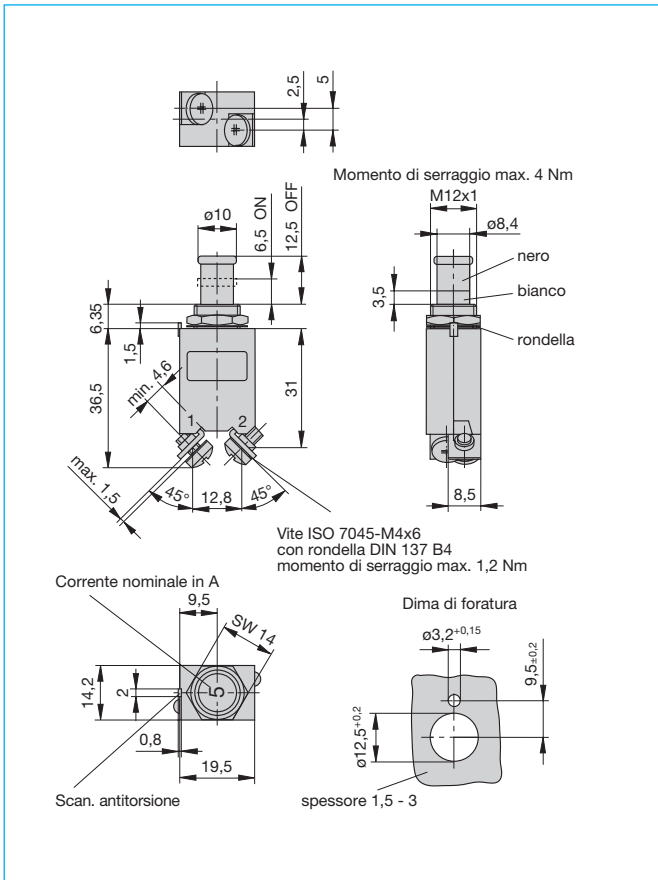
5

Versioni preferenziali

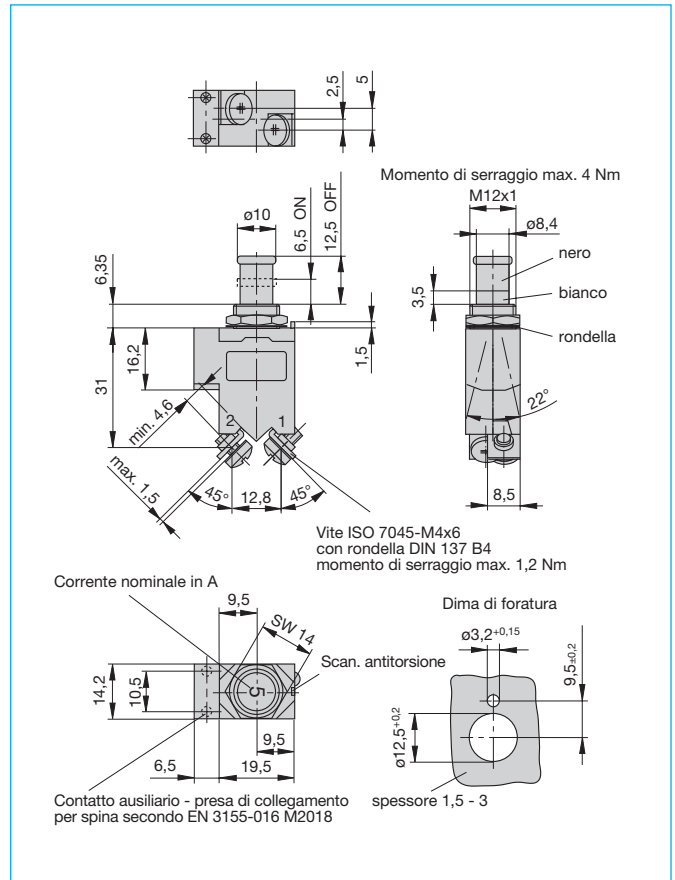
NUOVO

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)												
	1	2	2,5	3	5	6	7,5	10	15	20	25	30	35
483-G411-K1M1-A1S0Z-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
483-G411-K1M1-A1S0ZN- (VG 95345 T06)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

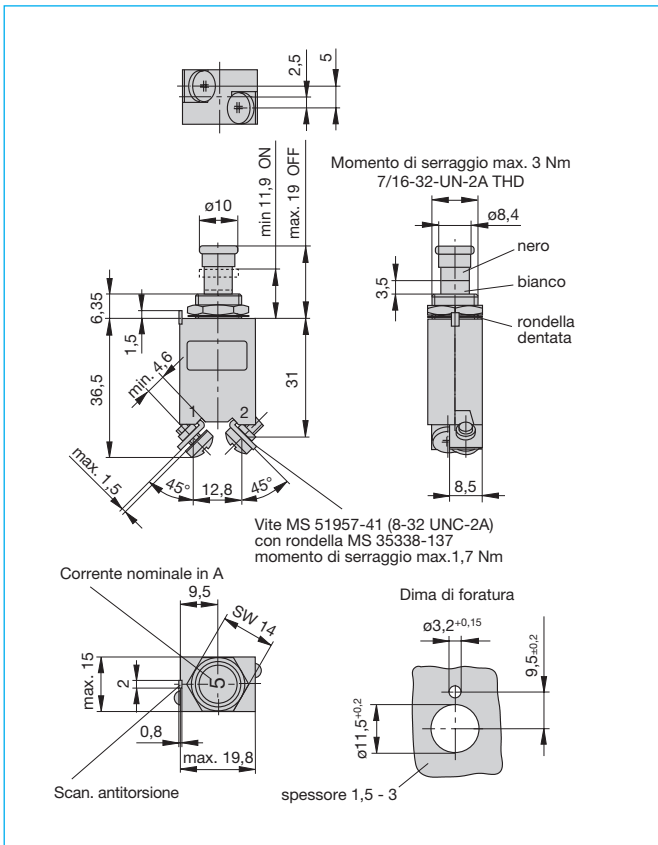
Dimensioni 483-G411-K1M1-A1S0ZN (VG95345-T06)



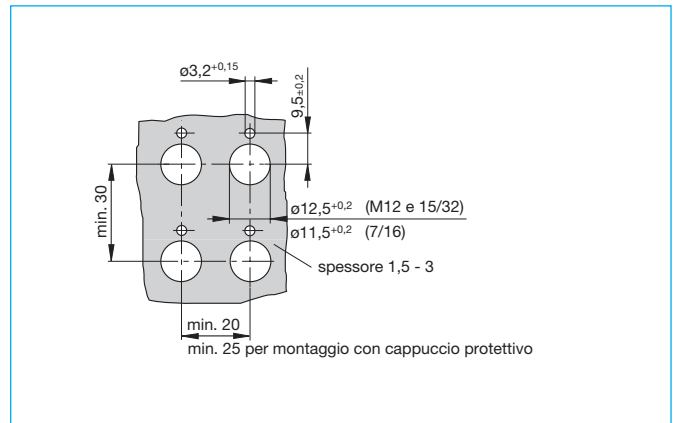
Dimensioni 483-G111-K1M1-A1S1ZN (VG95345 T06)



Dimensioni 483-G533-J1M1-B2S0ZN (MS 3320)



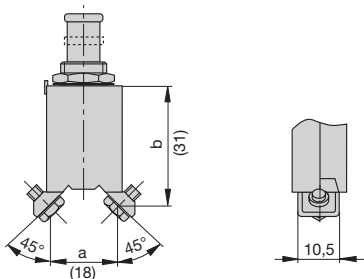
Dime di foratura



Altre varianti di allacciamento e forma

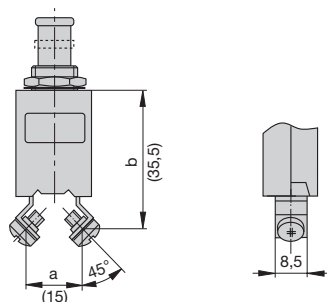
-J2

Distanza tra i terminali, con:
 MS 14 105 (a, b)
 MS 14 153 (a, b)
 MS 22 073 (a)
 MS 22 074 (a)
 MS 25 244 (a)
 MS 25 373 (a, b)

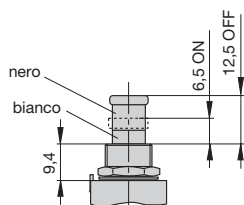


-J3

Distanza tra i terminali, con:
 MS 26 574 (a, b)



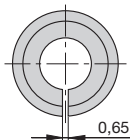
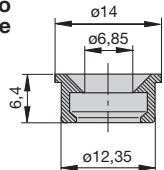
-G6



Accessori

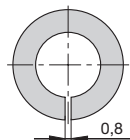
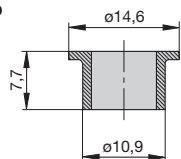
Anello di riconoscimento da inserire sul tasto

codice: Y 307 004 01 nero
 Y 307 004 02 bianco
 Y 307 004 03 rosso
 Y 307 004 04 verde
 Y 307 004 05 blu

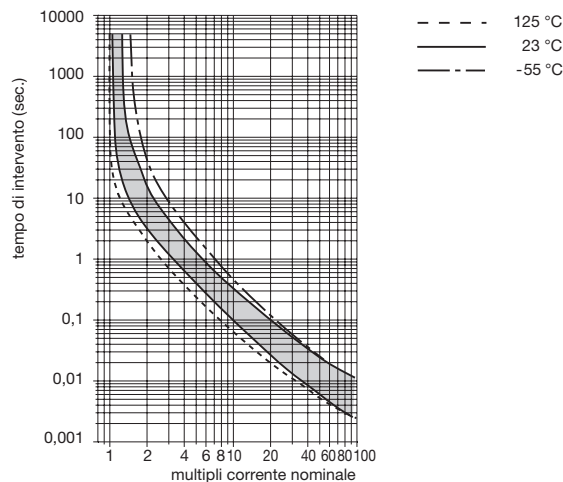


Anello per il bloccaggio del tasto in posizione OFF

codice Y 307 005 01 rosso
 codice Y 307 005 02 nero



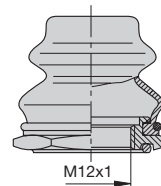
Curva caratteristica tempo - corrente



Accessori

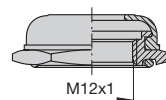
Cappuccio con dado esagonale ed O-Ring (IP66 e IP67)
 (omologato secondo VG 95345, T 23)

codice X 200 801 08 (dado esagonale M12x1 nichelato, cappuccio trasparente)
 codice X 200 801 03 (dado esagonale M12x1 nero, cappuccio nero)



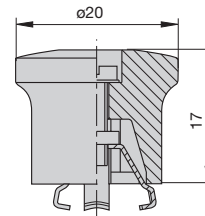
Collare protettivo (nero) con dado esagonale ed O-Ring (IP54)
 (omologato secondo VG 95345, T 23)

codice X 200 802 01 (dado esagonale M12x1 nichelato)
 codice X 200 802 02 (dado esagonale M12x1 nero)



Tasto di azionamento (tasto nero) da bloccarsi sul tasto
 (omologato secondo VG 95345, T 23)

codice X 200 803 01



Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.