

ATX™ Série MS Démarreurs moteurs

Antidéflagrant

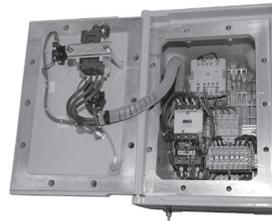
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

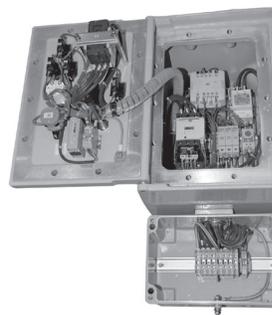
- Démarreurs moteurs pour zones à risques d'explosion.
- Permettent la commande de moteur et offrent une protection magnétothermique ainsi que la protection du circuit de commande/contrôle

Caractéristiques

- Disjoncteur magnétique réenclenchable de l'extérieur, protège le matériel et le personnel.
- Contacteur 3 pôles.
- Relais thermique équipé d'un bouton de réarmement manuel.
- Voyant lumineux vert "En marche/ON".
- Tension nominale 400/415 Vca 50/60 Hz catégorie AC-3.
- Circuit de commande alimenté par transformateur.
- Entrées directes ou entrées indirectes avec boîte Ex e permettant d'utiliser une entrée de câble avec joint en élastomère.
- Protection coordonnée de type 2 (CEI 60947-4-1) présente les avantages suivants :
 - Sécurité : Limiter l'énergie du court-circuit.
 - Coûts réduits : Protection du matériel pour réduire les coûts de maintenance.
 - Productivité accrue : La protection du matériel évite les interruptions de production.
- Ampèremètre direct pour version 0,37 kW à 2,2 kW. Ampèremètre avec transformateur de courant pour version 3 kW à 75 kW.



Version Ex d



Version Ex de

Matériaux standard

- Corps et couvercle:
 - Alliage d'aluminium marin peint en gris (RAL 7038)
 - Visserie: acier inox A4
 - Charnières: acier inox
- Boîte Ex e pour entrée indirecte:
 - Alliage d'aluminium peint en gris (RAL 7038) (Taille 2 et 6) ou acier inox (Taille 8 et 11)
 - Visserie: acier inox A4

Finitions standard

- Peinture poudre époxy grise résistante à la corrosion

Options

- Disponible jusqu'à 300 kW - Consultez l'usine.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

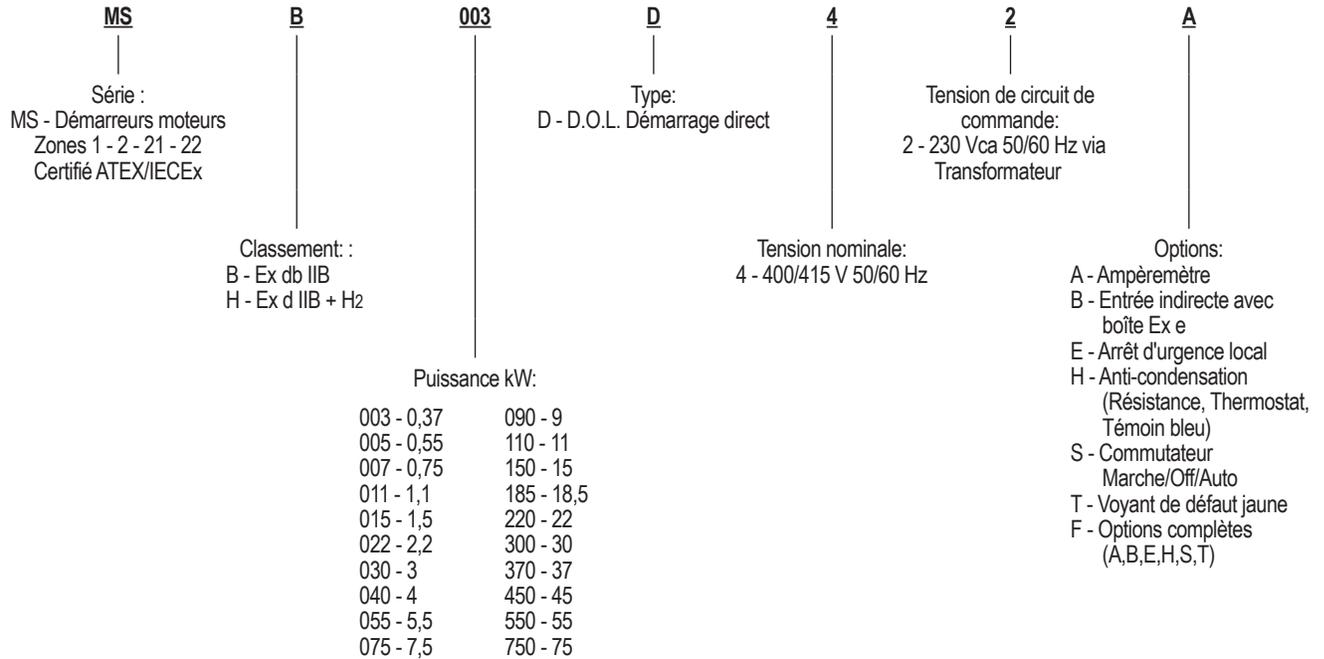
- Type certifié : Type CF
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T80 °C (T176 °F)
- Température ambiante : -CF 60 : -50 °C à +55 °C (-58 °F à +131 °F); CF 20, 40, 50 : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F); CF 30 : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6057X
- Certificat IECEx : IECEx LCI 08.0023X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10

ATX™ Série MS Démarreurs moteurs

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue



Postes de Commande

ATX™ Série MS Démarreurs moteurs

Antidéflagrant

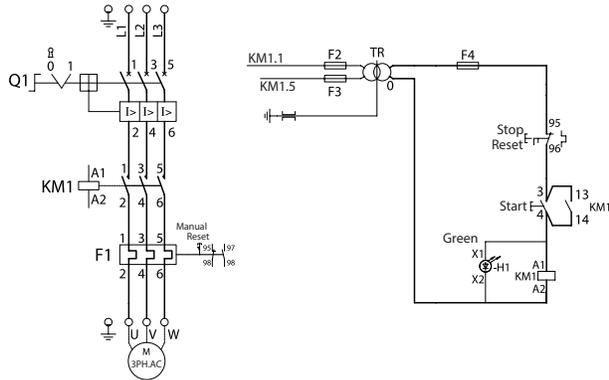
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Capacité du moteur AC-3 à 415 Vca	Taille	Section borne mm² (po²)	Entrées de câble en partie inférieure	Poids kg (lb)	Volume dm³ (po³)	Référence catalogue
Version standard						
<i>équipée de disjoncteur magnétique, contacteur, relais thermique, bouton Marche/Arrêt et d'un voyant vert. (1 entrée M20 obturée.)</i>						
0,37 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB003D42
0,55 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB005D42
0,75 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB007D42
1,1 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB011D42
1,5 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB015D42
2,2 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB022D42
3 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB030D42
4 kW	1	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 M20	16 (35)	25 (1525,59)	MSB040D42
5,5 kW	5	4,0 (0,006)	2 x M25 + 1 M20	56 (123)	126 (7688,99)	MSB055D42
7,5 kW	5	6,0 (0,009)	2 x M25 + 1 M20	56 (123)	126 (7688,99)	MSB075D42
9 kW	5	10,0 (0,016)	2 x M25 + 1 M20	56 (123)	126 (7688,99)	MSB090D42
11 kW	5	10,0 (0,016)	2 x M25 + 1 M20	56 (123)	126 (7688,99)	MSB110D42
15 kW	5	16,0 (0,025)	2 x M32 + 1 M20	56 (123)	126 (7688,99)	MSB150D42
18,5 kW	7	25,0 (0,039)	2 x M32 + 1 M20	72 (159)	236 (14401,60)	MSB185D42
22 kW	7	25,0 (0,039)	2 x M32 + 1 M20	72 (159)	236 (14401,60)	MSB220D42
30 kW	7	35,0 (0,054)	2 x M40 + 1 M20	72 (159)	236 (14401,60)	MSB300D42
37 kW	9	50,0 (0,078)	2 x M40 + 1 M20	132 (291)	370 (22578,79)	MSB370D42
45 kW	9	70,0 (0,109)	2 x M50 + 1 M20	132 (291)	370 (22578,79)	MSB450D42
55 kW	9	95,0 (0,147)	2 x M50 + 1 M20	132 (291)	370 (22578,79)	MSB550D42
75 kW	9	120,0 (0,189)	2 x M63 + 1 M20	132 (291)	370 (22578,79)	MSB750D42
Version complète						
<i>Version standard + commutateur HOA, arrêt d'urgence local, voyant de défaut jaune, anti-condensation et entrées indirectes. (1 entrée M20 obturée.)</i>						
0,37 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB003D42F
0,55 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB005D42F
0,75 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB007D42F
1,1 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB011D42F
1,5 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB015D42F
2,2 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB022D42F
3 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB030D42F
4 kW	4	2,5 (0,004)	2 x M20 + 1 x M20	51 (112)	700 (42716,62)	MSB040D42F
5,5 kW	6	4,0 (0,006)	2 x M25 + 1 x M20	62 (137)	700 (42716,62)	MSB055D42F
7,5 kW	6	6,0 (0,009)	2 x M25 + 1 x M20	62 (137)	700 (42716,62)	MSB075D42F
9 kW	6	10,0 (0,016)	2 x M25 + 1 x M20	62 (137)	700 (42716,62)	MSB090D42F
11 kW	6	10,0 (0,016)	2 x M25 + 1 x M20	62 (137)	700 (42716,62)	MSB110D42F
15 kW	6	16,0 (0,025)	2 x M32 + 1 x M20	62 (137)	700 (42716,62)	MSB150D42F
18,5 kW	8	25,0 (0,039)	2 x M32 + 1 x M20	81 (179)	700 (42716,62)	MSB185D42F
22 kW	8	25,0 (0,039)	2 x M32 + 1 x M20	81 (179)	700 (42716,62)	MSB220D42F
30 kW	8	35,0 (0,054)	2 x M40 + 1 x M20	81 (179)	700 (42716,62)	MSB300D42F
37 kW	10	50,0 (0,078)	2 x M40 + 1 x M20	145 (320)	700 (42716,62)	MSB370D42F
45 kW	10	70,0 (0,109)	2 x M50 + 1 x M20	145 (320)	700 (42716,62)	MSB450D42F
55 kW	10	95,0 (0,147)	2 x M50 + 1 x M20	145 (320)	700 (42716,62)	MSB550D42F
75 kW	10	120,0 (0,189)	2 x M63 + 1 x M20	145 (320)	700 (42716,62)	MSB750D42F

ATX™ Série MS Démarreurs moteurs Antidéflagrant

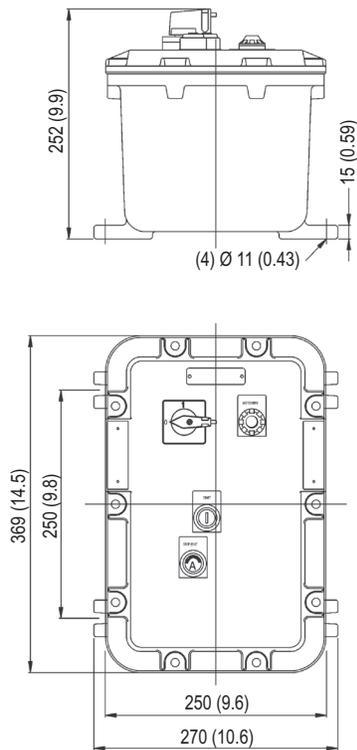
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Schéma de branchement

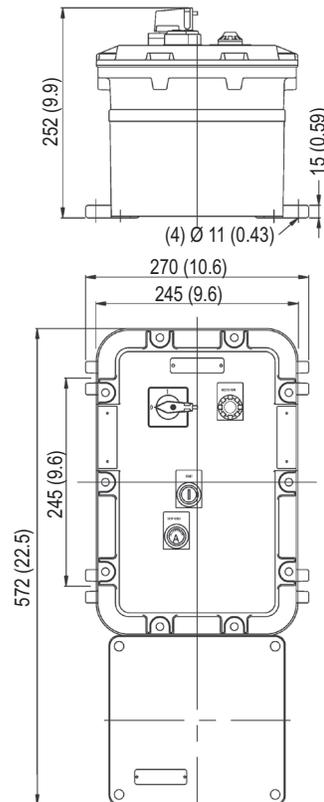


Dimensions en millimètres (pouces)

Taille 1 : CF20B



Taille 2 : CF20B + CAe1



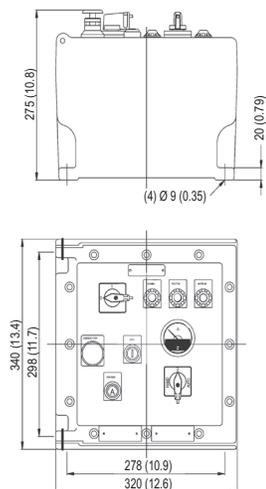
Postes de Commande

ATX™ Série MS Démarreurs moteurs Antidéflagrant

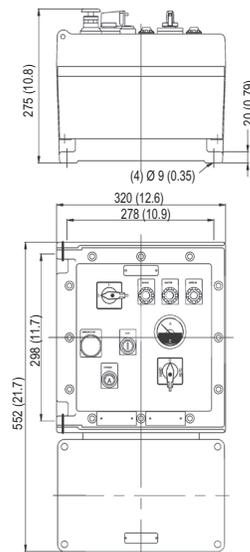
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces)

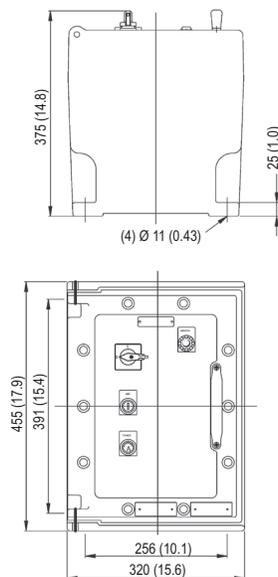
Taille 3 : CF30B



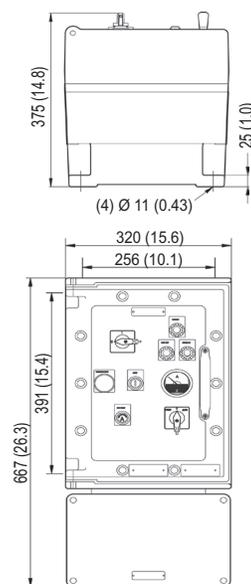
Taille 4 : CF30B + CAe2



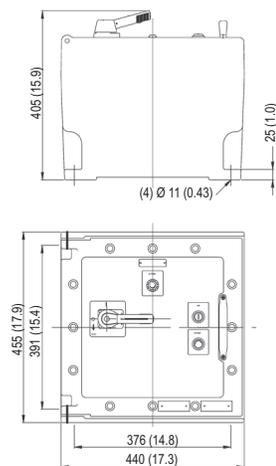
Taille 5 : CF40B



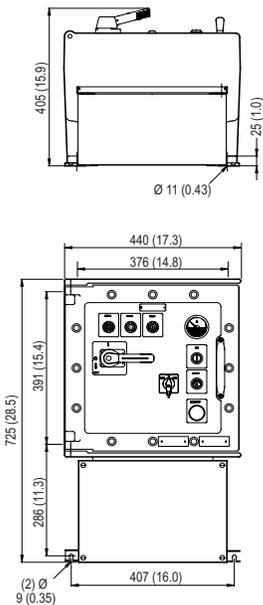
Taille 6 : CF40B + CAe2



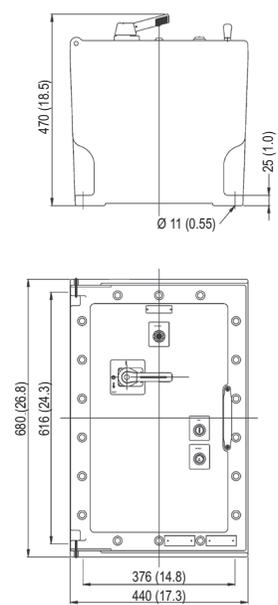
Taille 7 : CF50B



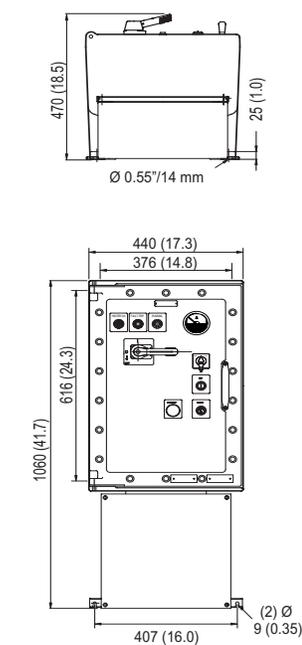
Taille 8 : CF50B + JBe47



Taille 9 : CF60B



Taille 10 : CF60B + JBe55



Postes de Commande