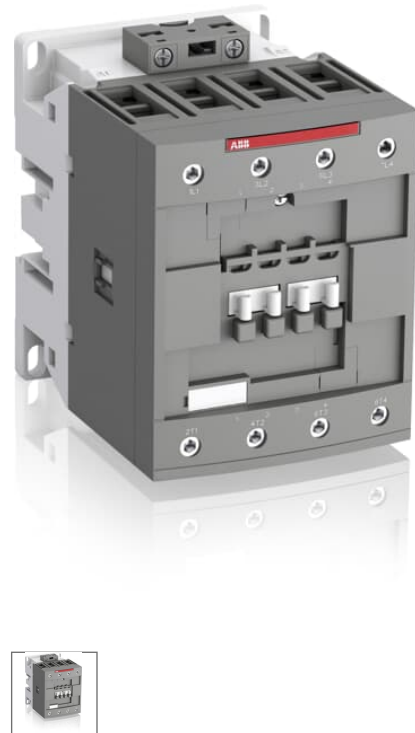


## AF80-40-00-13

### Informations générales

Extension du type de produit:	AF80-40-00-13
Code de produit:	1SBL397201R1300
EAN :	3471523133730
Description courte:	Contacteur AF80-40-00-13 100-250V50/60HZ-DC
Description longue:	L'AF80-40-00-13 est un contacteur 4 pôles - 1 000 V IEC ou 600 UL avec bornes à vis, contrôlant des moteurs jusqu'à 37 kW / 400 V AC (AC-3) et commutant des circuits d'alimentation jusqu'à 125 A (AC-3). 1) ou 105 A UL usage général. Grâce à la technologie AF, le contacteur dispose d'une large plage de tension de commande (100-250 V 50/60 Hz et DC), gérant de grandes variations de tension de commande, réduisant les consommations d'énergie des panneaux et assurant des fonctionnements distincts dans des réseaux instables. De plus, une protection contre les surtensions est intégrée, offrant une solution compacte. Les contacteurs AF ont une conception de type bloc et peuvent être facilement étendus avec des blocs de contacts auxiliaires supplémentaires et une large gamme d'accessoires supplémentaires.



### Catégories

Produits » [Produits basse tension](#) » [Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines](#) » [Contacteurs](#) » [Contacteurs monoblocs](#)

### Commande

Quantité minimum:	1 pièce
Code douanier:	85364900

### Downloads Préférés

Instructions et manuels:	<a href="#">1SBC101047M6801</a>
Dessin dimensionnel CAO :	<a href="#">2CDC001079B0201</a>

### Dimensions

Produit Largeur Net:	90 millimètres
Produit Longueur Net:	116 millimètres
Produit Hauteur Net:	125,5 millimètres
Poids net:	1,44 kg

### Technique

Nombre de contacts principaux NON :	4
Nombre de contacts principaux NC :	0
Nombre de contacts auxiliaires NON :	0
Nombre de contacts auxiliaires NC :	0
Normes et standards:	CEI/EN 60947-1, CEI/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-1:22, CSA C22.2 No. 60947-4-1:22
Tension:	Circuit principal 1000 V
Fréquence assignée (f):	Circuit de commande 50 / 60 Hz Circuit principal 50 / 60 Hz
Courant thermique conventionnel à l'air libre ( $I_{th}$ ):	acc. selon CEI 60947-4-1, contacteurs ouverts $\Theta = 40\text{ °C}$ 125 A
Courant assignée d'emploi AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 125 A (690 V) 60 °C 105 A (690 V) 70 °C 90 A
Courant assignée d'emploi AC-3 ( $I_e$ ):	(415 V) 60 °C 80 A (440 V) 60 °C 80 A (

500 V) 60 °C 65 A  
 (690 V) 60 °C 49 A  
 (1 000 V) 60 °C 25 A  
 (380 / 400 V) ) 60 °C 80 A  
 (220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A

Puissance assignée d'emploi AC-3 (P <sub>e</sub> ):	(415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW (1000 V) 35 kW (380 / 400 V) 37 kW (220 / 230 / 240 V) 22 kW
Courant assigné de courte durée admissible (I <sub>cw</sub> ):	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 780 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 140 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 300 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 1200 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 450 A
Maximum Breaking Capacity:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 440 V 1150 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I <sub>e</sub> > 100 A) at 690 V 750 A
Maximum Electrical Switching Frequency:	(AC-1) 600 cycles per hour
Tension assignée d'isolement (U <sub>i</sub> ):	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> ):	8 kV
Maximum Mechanical Switching Frequency:	3600 cycles per hour
Rated Control Circuit Voltage (U <sub>c</sub> ):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
Coil Consumption:	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4 V·A Average Holding Value 50 Hz 4 V·A Average Holding Value 60 Hz 4 V·A Average Holding Value DC 2 W Average Holding Value, from Warm State 2 W
Montage sur rail DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Mounting by Screws (not supplied):	2 x M4 or 2 x M6 screws placed diagonally
Connecting Capacity Main Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 6 ... 50 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 6 ... 50 mm <sup>2</sup> Rigid Stranded 1x 6 ... 70 mm <sup>2</sup> Rigid Stranded 2x 6 ... 50 mm <sup>2</sup>
Connecting Capacity Control Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Wire Stripping Length:	Control Circuit 10 mm Main Circuit 17 mm
Indice de protection:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Type de borne:	Screw Terminals

### Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA:	Circuit principal 600 V
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 105 A
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA:	Rigid Stranded 1/2x 6-1 AWG
Connecting Capacity Control Circuit UL/CSA:	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA:	

Control Circuit 11 in-lb

Main Circuit 53 in-lb

**Environnement**

Température de l'air ambiant:	À proximité du contacteur pour le stockage -60 ... +80 °C À proximité du contacteur pour un fonctionnement à l'air libre -40 ... 70 °C
Tenue climatique :	Catégorie B selon CEI 60947-1 Annexe Q
Altitude de fonctionnement maximale autorisée:	Sans déclassement 3000 m
Déclaration REACH :	<a href="#">2CMT2021-006202</a>
Résistance aux vibrations selon. selon CEI 60068-2-6 :	5 ... 300 Hz 3 g Position fermée / 2 g Position ouverte
Informations RoHS:	<a href="#">2CMT2021-006277</a>
Statut RoHS:	Conformément à la directive européenne 2011/65/UE

**Certificats et Déclarations (Numéro de document)**

Certificat ABS:	<a href="#">ABS_20-2060694-PDA</a>
Certificat BV:	<a href="#">BV_2634H36994B1</a>
Certificat CB :	<a href="#">CB_SE-96557M3</a>
Certificat CCC :	<a href="#">CCC_2013010304646569</a>
Certificat CQC :	<a href="#">CQC2013010304646569</a>
Déclaration de conformité - CCC :	<a href="#">2020980304001255</a>
Déclaration de Conformité - CE:	<a href="#">1SBD250001U1000</a>
Déclaration de conformité - UKCA :	<a href="#">1SBD250032U1000</a>
Certificat DNV:	<a href="#">DNV_TAE00001AF-4</a>
Certificat EAC :	<a href="#">EAC_RU_FRME77B03447</a>
Certificat KC :	<a href="#">KC_HWO2016-15013C</a>
Certificat LR:	<a href="#">LRS_LR2002723TA-02</a>
Certificat RMRS:	<a href="#">RMRS_1400682124</a>
Certificat UL :	<a href="#">UL-US-L312527-1142-02114102-6</a> <a href="#">UL-CA-L312527-4142-02114102-6</a>
Carte d'homologation UL :	<a href="#">UL_E312527</a>

**Emballage**

Emballage Niveau 1 Unités:	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur:	150 millimètres
Emballage Niveau 1 Longueur:	150 millimètres
Emballage Niveau 1 Hauteur:	103 millimètres
Emballage Niveau 1 Poids:	1,57kg
Emballage Niveau 1 EAN:	3471523133730
Emballage Niveau 2 Unités:	box 8 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur:	250 millimètres
Emballage Niveau 2 Longueur:	300 millimètres
Emballage Niveau 2 Hauteur:	300 millimètres
Emballage Niveau 2 Poids:	12,56kg
Emballage Niveau 3 Unités:	192 pièce

**Classement**

Code de classification d'objet:	Q
ETIM4 :	EC000066 - Contacteur magnétique, commutation AC
ETIM5 :	EC000066 - Contacteur magnétique, commutation AC
ETIM6 :	EC000066 - contacteur de puissance pour commutation de courant alternatif

ETIM7 :	EC000066 - Contacteur de puissance, commutation AC
ETIM8 :	EC000066 - Contacteur de puissance, commutation AC
eClass :	V11.0 : 27371003
UNSPSC :	39121529
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC):	4758 >> Contacteurs CEI
Numéro E (Finlande) :	3707460
Numéro E (Suède) :	3210315