



Détails du produit

EN20-20N-06

EN20-20N-06 Installation Contactor (NO) 20 A
- 2 NO - 0 NC - 230 V - Circuit de commande
400 Hz



Informations générales	
Type de produit étendu:	EN20-20N-06
ID du produit:	1SBE122111R0620
EAN:	3471523007581
Description du catalogue:	EN20-20N-06 Installation Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Circuit de commande 400 Hz
Description longue:	ENN- contacteur modulaire J/N silencieux 20A- 2 pôles 2NO AC-1/AC-7a 240 VAC- Tension cde 230-240Vac/Vdc- limiteur de surtension- Fonctionnement M/A- applications d'éclairage chauffage ventilation délestage- 1 modules- borniers à vis- étrier
Display Name:	EN20-20N-06
Commande	
Quantité minimale de commande:	1 pièce
Numéro de tarif douanier:	85365080

Téléchargements populaires

Données EPLAN:	9AAC404714_EPLAN
Fiche technique, Informations techniques:	2CDC103051C0201
Instructions et manuels:	2CDC103043M6801
Dessin dimensionnel CAO:	2CDC001079B0201

Dimensions

Largeur nette du produit:	18 mm
Profondeur/longueur nette du produit:	65 mm
Hauteur nette du produit:	85 mm
Poids net du produit:	0.14 kg
Diagramme des dimensions:	1SBB505186D3001

Technique

Nombre de contacts principaux NON:	2
Nombre de contacts principaux NC:	0
Nombre de contacts auxiliaires NO:	0
Nombre de contacts auxiliaires NC:	0
Nombre de pôles:	2P
Normes:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095 IEC 60335-2-40 A2L
Tension nominale de fonctionnement:	Circuit principal 220 V DC Circuit principal 240 V AC
Fréquence nominale (f):	Circuit de commande 400 Hz Circuit de commande 50 Hz Circuit de commande 60 Hz Circuit de commande DC Circuit principal 50 Hz Circuit principal 60 Hz Circuit principal DC
Courant de fonctionnement nominal AC-1 (I _e):	(NO) 20 A
Courant de fonctionnement nominal AC-3 (I _e):	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Courant de fonctionnement nominal AC-7a (I _e):	(NO) 20 A
Courant de fonctionnement nominal AC-7b (I _e):	(230 V) Single Phase, NO 9 A
Puissance nominale de fonctionnement AC-1 (P _e):	(230 V) Single Phase 4.6 kW

Puissance nominale de fonctionnement AC-3 (P_e):	(230 V) Single Phase 1.3 kW
Puissance nominale de fonctionnement AC-7a (P_e):	(230 V) Single Phase 4.6 kW
Puissance nominale de fonctionnement AC-7b (P_e):	(230 V) Single Phase 1.3 kW
Pouvoir de coupure nominal AC-3:	8 x I _e / AC-3
Capacité nominale de production AC-3:	10 x I _e / AC-3
Courant nominal de courte durée admissible basse tension (I_{cw}):	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 72 A
Tension d'isolement nominale (U_i):	400 V
Tension nominale de tenue aux impulsions (U_{imp}):	4 kV
Durabilité électrique:	AC-1 (NO) 150000 cycle AC-3 (NO) 150000 cycle AC-7a (NO) 150000 cycle AC-7b (NO) 150000 cycle
Fréquence de commutation électrique maximale:	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (AC-7a) 300 cycles per hour (AC-7b) 600 cycles per hour
Durabilité mécanique:	Nr. Operations 1000000 cycle
Limites de fonctionnement de la bobine:	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55$ °C)
Tension nominale du circuit de commande 230 V (U_c):	
Consommation de la bobine:	Average Holding Value 50 / 60 Hz 2.5 V·A Average Holding Value DC 2.5 W Average Pull-in Value 50 Hz 2.5 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 2.5 V·A Average Pull-in Value DC 2.5 W
Perte de puissance:	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 1.4 W
Montage sur rail DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Capacité de connexion du circuit principal:	Flexible with Ferrule 1x 1 ... 6 mm ² Flexible with Ferrule 2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 1 ... 6 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 1 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 1 ... 6 mm ² Flexible 2x 1 ... 4 mm ² Rigid 1x 1 ... 10 mm ² Rigid 2x 1 ... 4 mm ²
Connexion du circuit de contrôle de capacité:	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 1 ... 1.5 mm ² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Longueur de dénudage des fils:	Circuit de commande 7 mm Circuit principal 10 mm
Degré de protection:	IP20
Tournevis recommandé:	Circuit de commande Pozidriv 1 Circuit principal Pozidriv 1
Couple de serrage:	Circuit de contrôle 0.9 N·m Circuit principal 1.2 N·m

Type de terminal:	Bornes à vis
Largeur en nombre d'espacements modulaires:	1
Nom du produit:	Installation Contactor

Environnemental

Température de l'air ambiant:	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +80 °C
Altitude maximale de fonctionnement autorisée:	2000 m
Résistance aux chocs selon la norme IEC 60068-2-27:	11 ms Pulse 15g
Degré de pollution:	3

Conformité des matériaux

Modèle de rapport sur les minéraux de conflit (CMRT):	9AKK108467A5658
Déclaration REACH:	2CMT2021-006202
Informations RoHS:	2CMT2021-006277
Statut RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP:	04d6119a-3b47-4784-80f2-11ba30a2be19 Bulgaria
SCIP simplifié:	00a19b26-747e-471c-8de0-4b102a6e8660 Norway 157726fe-2489-4d7f-9271-ec4eaa616bd7 Poland 1654df61-7f62-4885-90f2-d5365db24814 Belgium 29080d37-d865-41b8-aa0d-26ba46978d10 Belgium 2b10c6a2-e070-4293-8f6d-306fd595e438 Greece 2d5aaca7-a32b-4658-ab35-ec6226c526b5 Finland 30173ff5-554c-4785-a1e8-148a4108d5ee France 308f77c8-e189-46bc-9f14-24573b66aed1 Estonia 51ccb2d2-d948-48e8-9b7c-535fcf0beeec France 5a93730f-dc2f-47bd-b28e-661b55cb3ff3 Hungary 602420aa-94b6-4d6b-92ee-c0282a087d80 Poland 70a9f1ca-4119-4ad7-bc41-c247a1e3cc6a Germany 73468a81-19ae-4004-9229-04d886251af4 Germany 7d82d4dc-6708-421c-9a6a-423396fadcd3 Sweden 805e885e-c9a8-4f70-9ed1-520bee39b6b2 Czechia 8df5883a-c22a-41c4-9a0c-90dd3124c4e2 Germany 983e89bb-84ea-4b8a-9719-52cd709500ef Hungary 9846085a-f515-400c-b0aa-bc87c26c36af Sweden 995fc5c0-601b-4914-8399-d8884ad8489e Poland acdcee95-97b8-4f89-8fa6-198fb138cac1 Netherlands c409b9f6-26ba-4b37-a6cc-9c090e6a8d98 Denmark cb1ba2ca-1ccf-4960-8bdb-3dcbf35cb926 Germany d63a9b85-d86a-4b11-9102-2fb8398a7b9c Germany e17fa216-7ccb-47c6-8bd1-69f066a97aea Croatia ea576218-7030-48fe-b205-91b4017ee2c3 Spain f5917272-47c9-47dd-8bed-c5981220db0b Portugal
Loi sur le contrôle des substances toxiques - TSCA:	2CMT2023-006525
DEEE B2C / B2B:	Business To Consumer
Catégorie DEEE:	5. Petit équipement (Dimensions extérieures inférieures à 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Oui
Déchets destinés à l'enfouissement en décharge - Destination:	Aucun déchet non-dangereux mis en décharge -
Profil EcoSolutions:	1SFC100125C0336
Instructions de démontage en fin de vie:	1SBC100156C0268
Déclaration environnementale de produit - DEP:	1SAC200416H0001
Amélioration de l'efficacité énergétique pour les clients:	Efficacité du produit - Produit considéré comme plus économe en énergie par rapport à un produit similaire sur le marché. -
Taux de recyclabilité du produit selon la norme EN45555:	Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 87.4 %

Certificats et déclarations

Certificat A2L – IEC:	1SAA920000-4601
Certificat CB:	1SAA920007-2001
Certificat CCC:	2024010304659814 2024010304659813
Déclaration de conformité - CE:	1SAD101100-3301
Déclaration de conformité - UKCA:	1SAD201100-3301
Certificat NF:	1SAA920002-1201

Informations sur l'emballage

Nombre d'unités au niveau d'emballage 1:	box 1 pièce
Largeur du niveau d'emballage 1:	88 mm
Profondeur/Longueur du niveau d'emballage 1:	20 mm
Hauteur du niveau d'emballage 1:	71 mm
Poids brut du colis niveau 1:	0.14 kg
Code EAN du niveau d'emballage 1:	3471523004696
Code EAN du niveau d'emballage 2:	4013614584008

Classifications et normes externes

Code de classification des objets:	Q
ETIM 7:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 8:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 9:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass:	V11.0 : 27142308
UNSPSC:	39121529
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC):	4759 >> Installation contactor for distribution board
Numéro E (Finlande):	3707804

Numéro E (Norvège):

4190243

Accessoires

Identificateur	Description	Type	qté	Unité de mesure
1SAE901901R1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuit auxiliaire 50 Hz	EH04-11N	1	piece
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuit auxiliaire 50 Hz	EH04-11N	1	piece
1SAE901901R1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuit auxiliaire 50 Hz	EH04-20N	1	piece
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuit auxiliaire 50 Hz	EH04-20N	1	piece

Catégories

Produits > Produits basse tension > Appareillage modulaire et parafoudres > Command and Signalling Devices > Contacteurs modulaires

Produits > Produits basse tension > Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines > Contacteurs > Contacteurs modulaires

