



Détails du produit

EN20-20N-01

EN20-20N-01 Installation Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Circuit de commande 400 Hz



Informations générales	
Type de produit étendu:	EN20-20N-01
ID du produit:	1SBE122111R0120
EAN:	3471523007574
Description du catalogue:	EN20-20N-01 Installation Contactor (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Circuit de commande 400 Hz
Description longue:	The EN20..N installation contactors are used to control single loads up to 20 A and can be operated by AC or DC and/or manually. These contactors are made for use in household applications as well as in industrial environments. The following benefits are provided: Hum-free operation, low power consumption, integrated overvoltage protection and manual override. Various contact combinations and accessories are available. Manual operation is available in 3 states: "On", "Off", "Auto"
Display Name:	EN20-20N-01

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 (NO) 20 A (I _e):	
Courant de fonctionnement nominal AC-3 (230 V) Single Phase, NO 9 A (I _e):	
Courant de fonctionnement nominal AC-7a (NO) 20 A (I _e):	

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 θ ≤ 55 °C)
Tension nominale du circuit de commande 24 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:	121b305f-5b90-4c99-9b7d-a1e740b7cdc5 Bulgaria
SCIP simplifié:	1c5dc924-f46b-4323-9ba0-14ebdb870b4b Germany 2d791a59-d1f3-4779-ac1f-509fa53d2757 Portugal 2f102729-12ab-4bcf-a5d1-2c601d00a547 Spain 37b854f9-c24b-43f3-8c55-1af23efa1408 Hungary 3ed81dca-6dba-419b-9841-19bbba625fa0 France 47f85850-ac1b-46e3-80d0-2f0e9ce60107 Denmark 4989e515-ff2b-4931-8a39-1686fd4f3293 Poland 53ec2329-2541-4ad9-a1a0-2cc79fd3ccf5 Germany 5769850a-4967-496c-8e1c-a64a076748e9 Hungary 5945361d-323b-4f3b-aba4-86be10e1b331 Netherlands 5a6194b1-a4a3-411c-a0ef-449d38368433 Belgium 5d440b28-cf6e-432f-a1a2-c73055562626 Germany 71dd1f21-27e9-4987-b957-6e1b0856266f Germany 793cba64-ad33-4075-bfe4-9837a6613ce1 Czechia 824f56eb-e254-4cfe-b348-970439a81e6f Germany 984e06c9-8951-4610-9664-cbbcfb995050 Greece 9cbd93d4-b99f-4b02-b7c6-2850da88624e Poland a21fd4cf-c373-438c-88a2-b16db05103b8 Norway a514711b-9c6a-42bd-a5e9-8d08b557858b Poland af0e7f81-7cac-4063-9197-c6722f2f2e69 Sweden b8504cc4-45ba-48c5-8593-2081c24cf11b Belgium bb41b006-6443-4255-bbe9-be909d682ee7 Estonia de2d4324-2d47-4943-9d18-aaaae19f3606 Croatia df75612b-bd9a-4cf1-8500-8ae9cd01fc18 Finland f4a2b9ee-bee0-4c68-9a0d-9db87bc6f237 France f4a7f6c6-1615-4779-a05f-c1ab8e166c8e Sweden
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:	3471523004689
Code EAN du niveau d'emballage 2:	4013614583995

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):	3707803

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

