




---

 PRODUCT-DETAILS

## EN25-30N-06

### EN25-30N-06 Installation Contactor (NO) 25 A - 3 NO - 0 NC - 230 ... 240 V - Circuit de commande 400 Hz




---

**Informations générales**

Extension du type de produit	EN25-30N-06
Code de produit	1SAE232111R0630
EAN	4013614518225
Description courte	EN25-30N-06 Installation Contactor (NO) 25 A - 3 NO - 0 NC - 230 ... 240 V - Circuit de commande 400 Hz
Description longue	ENN- contacteur modulaire J/N silencieux 25A- 3 pôles 3NO AC-1/AC-7a 415 VAC- Tension cde 230-240Vac/Vdc- limiteur de surtension- Fonctionnement M/A- applications d'éclairage chauffage ventilation délestage- 2 modules- borniers à vis-étrier

---

**Commande**

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85365080

---

**Downloads Préférés**

EPLAN Data	9AAC404717_EPLAN
Fiche produit, informations techniques	2CDC103051C0201

Instructions et manuels	2CDC103043M6801
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

## Dimensions

Produit Largeur Net	36 mm
Produit Longueur Net	65 mm
Produit Hauteur Net	85 mm
Poids net	0.235 kg

## Technique

Number of Main Contacts NO	3
Number of Main Contacts NC	0
Number of Auxiliary Contacts NO	0
Number of Auxiliary Contacts NC	0
Nombre de pôles	3P
Normes et standards	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Tension	Circuit principal 220 V DC Circuit principal 400 V AC
Fréquence assignée (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 assignée d'emploi AC-1 ( $I_{\theta}$ )	(NO) 25 A
Courant assignée d'emploi AC-3 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Rated Operational Current AC-7a ( $I_{\theta}$ )	(NO) 25 A
Rated Operational Current AC-7b ( $I_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 9 A (400 V) Three Phase, NO 9 A
Puissance assignée d'emploi AC-1 ( $P_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 5.8 kW (400 V) Three Phase, NO 17.3 kW
Puissance assignée d'emploi AC-3 ( $P_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Rated Operational Power AC-7a ( $P_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 5.8 kW (400 V) Three Phase, NO 17.3 kW
Rated Operational Power AC-7b ( $P_{\theta}$ )	(230 V) Single Phase, NO 1.3 kW (400 V) Three Phase, NO 4 kW
Pouvoir assigné de coupure AC-3	8 x $I_{\theta}$ / AC-3
Pouvoir assigné de fermeture AC-3	10 x $I_{\theta}$ / AC-3
Courant assigné de courte durée admissible ( $I_{cw}$ )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 72 A
Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )	4 kV
Electrical Durability	AC-1 (NO) 130000 cycle

	AC-3 (NO) 500000 cycle AC-7a (NO) 130000 cycle AC-7b (NO) 500000 cycle
Maximum Electrical Switching Frequency	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-3) 600 cycles per hour (AC-7a) 300 cycles per hour (AC-7b) 600 cycles per hour
Durabilite mecanique	Nr. Operations 1000000 cycle
Plage d'utilisation de la bobine selon	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x Uc (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Rated Control Circuit Voltage ( $U_c$ )	230 ... 240 V
Coil Consumption	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4 V·A Average Holding Value DC 4 W Average Pull-in Value 50 Hz 4 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 4.5 V·A Average Pull-in Value DC 4 W
Power Loss	at Rated Operating Conditions AC-1 per Pole 2 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
Connecting Capacity Main Circuit	Flexible with Ferrule 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Connecting Capacity Control Circuit	Flexible with Ferrule 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Wire Stripping Length	Control Circuit 7 mm Main Circuit 10 mm
Indice de protection	IP20
Recommended Screw Driver	Circuit de commande Pozidriv 1 Circuit principal Pozidriv 1
Couple de serrage	Control Circuit 0.9 N·m Main Circuit 1 N·m
Type de borne	Screw Terminals
Width in Number of Modular Spacings	2.0
Type de produit	Installation Contactor

## Environnement

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

## Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informations RoHS	2CMT2021-006277
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
Catégorie DEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

## ABB EcoSolutions

Instructions relatives à la fin de vie	1SBC100156C0265
Environmental Product Declaration - EPD	1SAC200412H0001

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

A2L Certificate - IEC	1SAA920000-4601
CB Certificate	1SAA920004-2001
CQC Certificate	CQC2017010304993564
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001312
Déclaration de Conformité - CE	1SAD101100-3301
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3301
EAC Certificate	1SAA920001-2702
Certificat RMRS	1SAA920000-0705

## Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	92 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	39 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	69.5 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.235 kg
Emballage Niveau 1 EAN	4013614524530
Emballage Niveau 2 Unités	48 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur	280 mm
Emballage Niveau 2 Longueur	395 mm
Emballage Niveau 2 Hauteur	210 mm
Emballage Niveau 2 Poids	11.8 kg
Emballage Niveau 2 EAN	4013614538926

## External Classifications and Standards

Code de classification d'objet	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

E-Number (Finland)	3707809
E-Number (Norway)	4190245

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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
GHE3201903R0001	ESB-PLK24 Sealing Cover	ESB-PLK24	1	piece
GHE3201902R0001	ESB-DIS Distance Piece	ESB-DIS	1	piece

## Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Command and Signalling Devices → Contacteurs modulaires  
 Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Contacteurs → Contacteurs modulaires

