

PRODUCT-DETAILS

# UA95-30-00RA-80

## UA95-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor



### Informations générales

Extension du type de produit	UA95-30-00RA-80
Code de produit	1SFL431024R8000
EAN	7320500260425
Description courte	UA95-30-00RA 220-230V 50Hz Contactor
Description longue	A 3-phase Contactor suitable for Capacitor switching application. Maximum permissible peak current 100 times the nominal RMS current. Operated with a control voltage, versions from 24V to 690 V

### Commande

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

### Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	1SBC101145L0202
Instructions et manuels	5309660-60
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

## Dimensions

Produit Largeur Net	90 mm
Produit Longueur Net	155.6 mm
Produit Hauteur Net	170 mm
Poids net	1.8 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
Tension	Circuit principal 1000 V
Fréquence assignée (f)	Circuit principal 50 Hz
Courant thermique conventionnel à l'air libre ( $I_{th}$ )	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors $\Theta = 40\text{ °C}$ 145 A
Courant assignée d'emploi AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40 °C 145 A (690 V) 55 °C 135 A (690 V) 60 °C 135 A (690 V) 70 °C 115 A
Courant assignée d'emploi AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55 °C 96 A (440 V) 55 °C 93 A (500 V) 55 °C 80 A (690 V) 55 °C 65 A (1000 V) 55 °C 30 A (380 / 400 V) 55 °C 96 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 96
Puissance assignée d'emploi AC-3 ( $P_e$ )	(380 / 400 V) 45 kW
Rated Operational Power AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 53 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 58 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 85 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 120 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 105 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 85 kvar
Pouvoir assigné de coupure AC-3	8 x le AC-3
Pouvoir assigné de fermeture AC-3	10 x le AC-3
Maximum Breaking Capacity	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 1160 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 800 A
Maximum Electrical Switching Frequency	(AC-1) 300 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 150 cycles per hour (AC-3) 300 cycles per hour
Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )	Circuit principal 8 kV
Durabilite mecanique	10 million
Maximum Mechanical	3600 cycles per hour

## Switching Frequency

Plage d'utilisation de la bobine selon (acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x U<sub>c</sub> Min. ... 1.1 x U<sub>c</sub> Max. (at  $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )

Rated Control Circuit Voltage (U<sub>c</sub>) 50 Hz 220 ... 230 V  
60 Hz 230 ... 240 V

Coil Consumption Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 22 V·A  
Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 26 V·A  
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 350 V·A  
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 450 V·A

Durée de fonctionnement nominale Entre la mise hors tension de la bobine et la fermeture du contact NC (normally closed) 7 ... 15 ms  
Entre la mise sous tension de la bobine et la fermeture du contact NO 10 ... 25 ms

Connecting Capacity Main Circuit Bar 30 mm<sup>2</sup>  
Flexible with Cable End 2 x 6 ... 35 mm<sup>2</sup>  
Rigid 2 x 6 ... 65 mm<sup>2</sup>

Connecting Capacity Auxiliary Circuit Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Solid 2 x 1 ... 4 mm<sup>2</sup>  
Stranded 2 x 1 ... 4 mm<sup>2</sup>

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

Connecting Terminals (delivered in open position) Main Poles M8 hexagon socket screw with single connector

Type de borne Cable Clamp

## Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA Circuit principal 600 V

## Environnement

Température de l'air ambiant Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 U<sub>c</sub>) -25 ... 50 °C  
Close to Contactor without Thermal O/L Relay (0.85 ... 1.1 U<sub>c</sub>) -40 ... 70 °C  
Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C

Altitude de fonctionnement maximale autorisée Without Derating 3000 m

REACH Declaration 2CMT2021-006202

Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27 Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock  
Direction: A 20 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock  
Direction: A 20 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock  
Direction: B1 10 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock  
Direction: C1 20 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock  
Direction: C2 20 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock  
Direction: B1 5 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock  
Direction: B2 15 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock  
Direction: C1 20 g  
Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock  
Direction: C2 20 g

Informations RoHS 2CMT2021-006277

Statut RoHS Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CB Certificate	SE-72476
Certificat ecULus	20160916- E36588
Déclaration de Conformité - CE	2CMT2015-005436
Declaration of Conformity - UKCA	2CMT2020-006118

## Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	170 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	140 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	170 mm
Emballage Niveau 1 Poids	2 kg
Emballage Niveau 1 EAN	7320500260425

## Classifications

Code de classification d'objet	Q
ETIM 4	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 5	EC001079 - Capacitor magnet contactor
ETIM 6	EC001079 - contacteur de condensateur
ETIM 7	EC001079 - Capacitor contactor
ETIM 8	EC001079 - Capacitor contactor
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor
E-Number (Finland)	3709347

## Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Contacteurs → Contacteurs monoblocs → UA and UA..RA Contactors → UA95RA

