

Référence: 3RF2390-3AA24

SEMI-COND. CONTACTEUR 3RF2,1-PH.  
AC 51 90 A 40 DEGRES C 48-460 V /  
110-230 V AC RING TERMINAL

Achat de Electric Automation Network



Caractéristiques techniques générales:		
Nom de marque produit		SIRIUS
Désignation du produit		contacteur statique
Fonction produit		commutation au zéro de tension
Nombre de pôles pour circuit principal		1
Indice de protection IP		IP00
Désignation du produit _1 des accessoires à commander		couvre-bornes
Numéro d'article du fabricant _1 des accessoires à commander		3RF2900-3PA88
Désignation du produit _4 des accessoires à commander		surveillance de la charge
Numéro d'article du fabricant _4 des accessoires à commander		3RF2990-0GA36
Température ambiante		
en service	°C	-25 ... +60
à l'entreposage	°C	-55 ... +80
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	1 000
Tenue aux vibrations selon CEI 60068-2-6		2g
Tenue aux chocs selon CEI 60068-2-27		15g / 11 ms
Codage d'identification des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750		K
Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2		Q

Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		0
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires		0
Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		0
Circuit principal:		
Nombre de contacts NO pour contacts principaux		1
Nombre de contacts NF pour contacts principaux		0
Courant d'emploi		
pour AC-1 pour 400 V Valeur assignée	A	88
pour AC-51 Valeur assignée	A	88
Courant d'emploi min.	mA	500
Tension d'emploi pour CA		
pour 50 Hz Valeur assignée	V	48 ... 460
pour 60 Hz Valeur assignée	V	48 ... 460
Plage de travail rapportée à la tension de service pour CA		
pour 50 Hz	V	40 ... 506
pour 60 Hz	V	40 ... 506
Fréquence de service Valeur assignée	Hz	50 ... 60
Tension d'isolement Valeur assignée	V	600
Pente de la tension sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible	V/ $\mu$ s	1 000
Tension de blocage sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible	V	1 200
Courant de blocage du thyristor	mA	10
Température de déclasserment	°C	40
Puissance dissipée [W] total typique	W	117
Tenue aux courants de choc Valeur assignée	A	1 150
Valeur I <sup>2</sup> t max.	A <sup>2</sup> ·s	6 600
Circuit de commande/ Commande:		
Fréquence de la tension d'alimentation de commande		
1 Valeur assignée	Hz	50
2 Valeur assignée	Hz	60
Type de tension de la tension d'alimentation de commande		AC
Tension d'alimentation de commande 1		
pour CA		
— pour 50 Hz Valeur initiale assignée	V	110
— pour 50 Hz Valeur finale assignée	V	230
— pour 60 Hz Valeur initiale assignée	V	110
— pour 60 Hz Valeur finale assignée	V	230

Tension d'alimentation de commande		
pour CA		
— pour 50 Hz Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	40
— pour 60 Hz Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	40
Tolérance de symétrie de la fréquence réseau	Hz	5
Courant de commande		
pour tension minimale d'alimentation de commande		
— pour CA	mA	2
pour CA Valeur assignée	mA	15
Montage/ fixation/ dimensions:		
Mode de fixation		fixation par vis
Mode de fixation Montage en série		Oui
Type de filetage de la vis de fixation du matériel		M4
Couple de serrage de la vis de fixation du matériel	N·m	1,5
Largeur	mm	180
Hauteur	mm	200
Profondeur	mm	163
Raccordements/Bornes:		
Type du raccordement électrique pour circuit principal		raccordement câbles ronds
Type de filetage de la vis de raccordement pour contacts principaux		M5
Couple de serrage pour contacts principaux pour raccordement par vis	N·m	2 ... 2,5
Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux		
pour cosse de câble selon JIS		JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5
Type de sections de câble raccordables		
pour cosse de câble selon DIN pour contacts principaux		DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25
pour câbles AWG		
— pour contacts auxiliaires et de commande		1x (AWG 20 ... 12)
Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires et de commande		
âme massive		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
âme souple		
— avec embouts		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— sans traitement de l'embout		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
Section de câble raccordable		
pour contacts auxiliaires et de commande		
— âme massive	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5

— âme souple		
— avec embouts	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
— sans traitement de l'embout	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable		
pour contacts auxiliaires et de commande		20 ... 12
Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande		raccordement câbles ronds
Type de filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande		M3
Longueur d'isolation du câble		
pour contacts principaux	mm	10
pour contacts auxiliaires et de commande	mm	10
Couple de serrage pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis	N·m	0,5 ... 0,6
Couple de serrage [lbf·in] pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis	lbf·in	4,5 ... 5,3