

Référence: 3RF2330-1DA44-1KM0

SEMI-COND. CONTACTEUR 3RF2,1-PH. AC51 30 A 40 DEG. C 48-460 V / 4-30 V DC
SHORT CRIA. PREUVE JUSQU'À 25 A AVEC B-AUTOMATISME EMBALLAGES
RÉUTILISABLES

Achat de Electric Automation Network

Caractéristiques techniques générales:	
Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur statique
Fonction produit	protection contre les courts-circuit avec disjoncteur modulaire de classe B
Nombre de pôles pour circuit principal	1
Indice de protection IP	IP20
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 _3 des accessoires à commander	convertisseur
Numéro d'article du fabricant _3 des accessoires à commander	3RF2900-0EA18
Désignation du produit _4 des accessoires à commander	surveillance de la charge
Numéro d'article du fabricant _4 des accessoires à commander	3RF2950-0GA16
Désignation du produit _5 des accessoires à commander	version de base surveillance de charge
Numéro d'article du fabricant _5 des accessoires à commander	3RF2920-0FA08
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	30
pour AC-51 Valeur assignée	A	30
Courant d'emploi du disjoncteur pour CA Valeur assignée	A	25
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/ μ 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 déclassement	°C	40
Puissance dissipée [W] total typique	W	33
Tenue aux courants de choc Valeur assignée	A	1 150
Valeur I ² t max.	A ² ·s	6 600
Circuit de commande/ Commande:		
Type de tension de la tension d'alimentation de commande		DC
Tension d'alimentation de commande 1		
pour CC		
— Valeur initiale assignée	V	4
— Valeur finale assignée	V	30
Tension d'alimentation de commande		
pour CC Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	1
pour CA		
— pour 60 Hz Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	V	40

Courant de commande	
pour CC Valeur assignée	mA 20
Montage/ fixation/ dimensions:	
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
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 22,5
Hauteur	mm 100
Profondeur	mm 140,5
Raccordements/Bornes:	
Type du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement à vis
Type de filetage de la vis de raccordement pour contacts principaux	M4
Couple de serrage pour contacts principaux pour raccordement par vis	N·m 2 ... 2,5
Couple de serrage [lbf·in] pour contacts principaux pour raccordement par vis	lbf·in 18 ... 22
Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux	
âme massive	2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
âme souple	
— avec embouts	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
Type de sections de câble raccordables	
pour câbles AWG	
— pour contacts principaux	2x (14 ... 10)
— 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 ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
âme souple	
— avec embouts	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— sans traitement de l'embout	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
Section de câble raccordable	
pour contacts principaux	
— âme massive ou multibrin	mm ² 1,5 ... 6
— âme souple	
— avec embouts	mm ² 1 ... 10
pour contacts auxiliaires et de commande	
— âme massive	mm ² 0,5 ... 2,5

— âme souple	
— avec embouts	mm ² 0,5 ... 2,5
— sans traitement de l'embout	mm ² 0,5 ... 2,5
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
pour contacts principaux	14 ... 10
pour contacts auxiliaires et de commande	20 ... 12
Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
Type de filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande	M3
Longueur d'isolation du câble	
pour contacts principaux	mm 7
pour contacts auxiliaires et de commande	mm 7
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