SIEMENS

Fiche technique 3RH2122-1AK60



contacteur auxiliaire, 2 NO + 2 NF, 110 V AC, 50 Hz / 120 V, 60 Hz, bornes à vis, taille S00 $\,$

taille du contacteur extension produit bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant sans part de courant de charge typique tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution 3 tension de tenue aux chocs valeur assignée tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 2000 000 durée de vie mécanique (cycles de manœuvro) • du contacteur typique • du contacteur yavec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage • à l'entreposage • à l'entreposage - 55 +60 °C • à l'entreposage - 4 l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 6 l'entreposage - 7 et refer d'entre l'entre l'e	nom de marque produit	SIRIUS
Caractéristiques techniques générales taille du contacteur extension produit bloc de contacts auxilliaires puissance dissipée [VI] pour la valeur assignée du courant sans ia part de courant de charge typique tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution 3 tension de tenue aux chocs valeur assignée tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • designation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) Directive RoHS (date) Polds 0,233 kg Conditions ambiantes allitude d'implantation pour allitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • a l'entreposage - bunidité relative min. 10 % humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. exitéries de fifet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	désignation du produit	Contacteur auxiliaire
taille du contacteur extension produit bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant sans part de courant de charge typique tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution 3 tension de tenue aux chocs valeur assignée tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 2000 000 durée de vie mécanique (cycles de manœuvro) • du contacteur typique • du contacteur yavec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électroinque intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 000 désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage • à l'entreposage • à l'entreposage - 55 +60 °C • à l'entreposage - 4 l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 5 e' e' a l'entreposage - 6 l'entreposage - 7 et refer d'entre l'entre l'e	désignation type de produit	3RH2
extension produit bloc de contacts auxiliaires puissance dissipée [M] pour la valeur assignée du courant sans la part de courant de charge typique tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution tension de tenue aux chocs valeur assignée • pour CA pour CA pour CA 11,4g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires robpidite value aux ebnes de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • de l'entreposage • de l'entreposage • de l'entreposage • a l'entreposage • a l'ent	Caractéristiques techniques générales	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant sans la part de courant de charge typique tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution 3 6kV tension de tenue aux chocs valeur assignée 6kV tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique 30 000 000 • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du unatériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions amblantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température amblante • en service • à l'entreposage 55 +80 °C humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 2	taille du contacteur	S00
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée degré de pollution tension de tenue aux chocs valeur assignée e pour CA pour CA tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour CA durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur vavec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique de du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires sompatible avec l'électronique intégrée typique de du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive ROHS (date) Poids Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. e ne service e à l'entreposage fine fautre par de vier mécanique (cycles de sur de vier mécanique) température ambiante e en service e à l'entreposage fine fautre pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. declaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eql total] potentiel d'effet de serre [CO2 eql pendant la fabrication [890 V assignée 690 V as (NV AV AV AV AV AV AV AV AV AV	extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
assignée degré de pollution 3 tension de tenue aux chocs valeur assignée 6 kV tenue aux chocs pour chocs rectangulaires		1,43 W
tension de tenue aux chocs valeur assignée tenue aux chocs pour chocs rectangulaires pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux pour CA durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Poids Directive RoHS (date) Poids O233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour attitude au-dessus de max. température ambiante e en service à l'entreposage à l'entreposage à l'entreposage température in. humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms 10,000 000		690 V
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires • pour CA 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • a l'entreposage 10 0% humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total 49,2 kg potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	degré de pollution	3
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux • pour CA durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) Poids O,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • a l'entreposage • at l'entr	tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour CA durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégrée typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage • 55 +80 °C humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	• pour CA	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage • -55 +80 °C humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
 du contacteur typique du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante en service à l'entreposage -55 +60 °C à l'entreposage -55 +80 °C humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total 49,2 kg potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg 	• pour CA	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) 10/01/2009 Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. température ambiante • en service • à l'entreposage • à l'entreposage humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. beneficial descriptions déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg 10 000 000 to 000	durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 K Directive RoHS (date) Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage 1-55 +60 °C • à l'entreposage 1-55 +80 °C humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	du contacteur typique	30 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 Directive RoHS (date) Poids O,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. température ambiante • en service • à l'entreposage humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Dotentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 10 // (49,2 kg)		5 000 000
Directive RoHS (date) Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante • en service • à l'entreposage • à l'entreposage humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	· ·	10 000 000
Poids 0,233 kg Conditions ambiantes altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. 2 000 m température ambiante	désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	K
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. température ambiante • en service • à l'entreposage humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 2 000 m -25 +60 °C -25 +80 °C 10 % Dui 49,2 kg potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	Directive RoHS (date)	10/01/2009
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. température ambiante • en service • à l'entreposage -55 +80 °C humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	Poids	0,233 kg
température ambiante • en service • à l'entreposage -55 +80 °C humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) Oui potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total 49,2 kg potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	Conditions ambiantes	
● en service	altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
◆ à l'entreposage −55 +80 °C humidité relative min. 10 % humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	température ambiante	
humidité relative min. humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	• en service	-25 +60 °C
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. 95 % Environmental footprint déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	à l'entreposage	-55 +80 °C
déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	humidité relative min.	10 %
déclaration environnementale de produit(EPD) potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total 49,2 kg potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	Environmental footprint	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication 1,15 kg	déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui
	potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	49,2 kg
	potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,15 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service 48,2 kg	potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	48,2 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life -0,139 kg	potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,139 kg
Circuit principal	Circuit principal	
fréquence de commutation à vide	fréquence de commutation à vide	
• pour CA 10 000 1/h	• pour CA	10 000 1/h

• pour CC	10 000 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
tension d'alimentation de commande pour CA	7.0
pour 50 Hz valeur assignée	110 V
pour 60 Hz valeur assignée	120 V
fréquence de la tension d'alimentation de commande	120 V
1 valeur assignée	50 Hz
• 2 valeur assignée	60 Hz
facteur plage de travail tension d'alimentation de	00112
commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,8 1,1
• pour 60 Hz	0,85 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	37 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	0,8
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	5,7 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,25
retard à la fermeture	
• pour CA	8 33 ms
retard à l'ouverture	
• pour CA	4 15 ms
durée de l'arc	10 15 ms
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
à commutation instantanée	2
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	2
à commutation instantanée	2
repère et lettre caractéristique pour contacts	22 E
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
	10 A
pour 230 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée	3 A
pour 500 V valeur assignée	2 A
pour 500 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée	1.4
pour 690 V valeur assignée courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-12	TA
pour 24 V valeur assignée	10 A
·	3 A
pour 110 V valeur assignéepour 220 V valeur assignée	1A
pour 440 V valeur assignée	
	0,3 A
pour 600 V valeur assignée courant d'amplei pour 2 circuits de courant en série pour	0,15 A
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-12	
pour 24 V valeur assignée	10 A
pour 60 V valeur assignée	10 A
pour 110 V valeur assignée	4 A
pour 220 V valeur assignée	2 A
• pour 440 V valeur assignée	1,3 A
pour 600 V valeur assignée	0,65 A
courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour	
DC-12	
 pour 24 V valeur assignée 	10 A
 pour 60 V valeur assignée 	10 A
 pour 110 V valeur assignée 	10 A
 pour 220 V valeur assignée 	3,6 A
 pour 440 V valeur assignée 	2,5 A
• pour 600 V valeur assignée	1,8 A
fréquence de manœuvres pour DC-12 max.	1 000 1/h
courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-13	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 110 V valeur assignée	1 A
• pour 220 V valeur assignée	0,3 A
-	

 pour 440 V valeur assignée 	0,14 A
pour 600 V valeur assignée	0,1 A
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour	
DC-13	10 A
pour 24 V valeur assignée pour 60 V valeur assignée	3,5 A
pour 110 V valeur assignée	
pour 110 V valeur assignée pour 220 V valeur assignée	1,3 A
pour 220 V valeur assignée	0,9 A
pour 440 V valeur assignée	0,2 A
pour 600 V valeur assignée	0,1 A
courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13	
pour 24 V valeur assignée	10 A
pour 60 V valeur assignée	4,7 A
pour 110 V valeur assignée	3 A
• pour 220 V valeur assignée	1,2 A
pour 440 V valeur assignée	0,5 A
• pour 600 V valeur assignée	0,26 A
fréquence de manœuvres pour DC-13 max.	1 000 1/h
fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
Protection contre les courts-circuits	
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA
version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts- circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage
	vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	57,5 mm
largeur	45 mm
profondeur	73 mm
distance à respecter	
 lors du montage en série 	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
 aux pièces mises à la terre 	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
 aux pièces sous tension 	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
type de sections raccordables	
pour contacts auxiliaires	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
pour contacts auxiliaires— âme massive ou multibrin	
·	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
— âme massive ou multibrin	
— âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires Sécurité	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
— âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires Sécurité fonction produit	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14), 2x 12
— âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires Sécurité	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)

compatibilité d'utilisation coupure de sécurité	Oui
durée d'utilisation max.	20 a
pourcentage de défaillances dangereuses	
 pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000; pour 0,3 x le
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
type d'appareil selon ISO 13849-1	3
surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire	Oui
IEC 61508	
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2	Type A
Sécurité électrique	
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant
Hamalagatiana Cartificata	

Homologations Certificats

General Product Approval









<u>KC</u>



EMV Functional Saftey Test Certificates Maritime application



Type Examination Certificate Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate





Maritime application other











Miscellaneous

other Railway Environment



Confirmation

Special Test Certificate



Environmental Confirmations

Autres informations

Informations sur l'emballage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875

Information for data generation and storage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH2122-1AK60

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2122-1AK60

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2122-1AK60

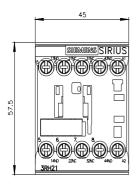
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2122-1AK60&lang=en

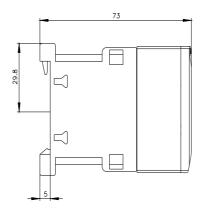
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

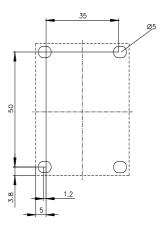
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2122-1AK60/char

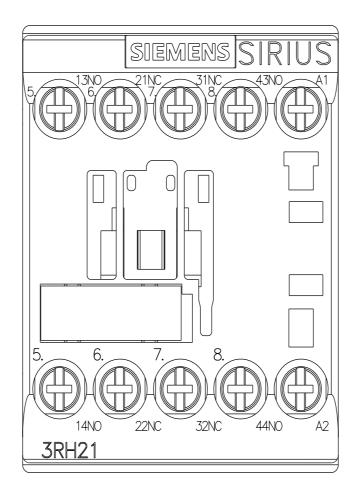
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

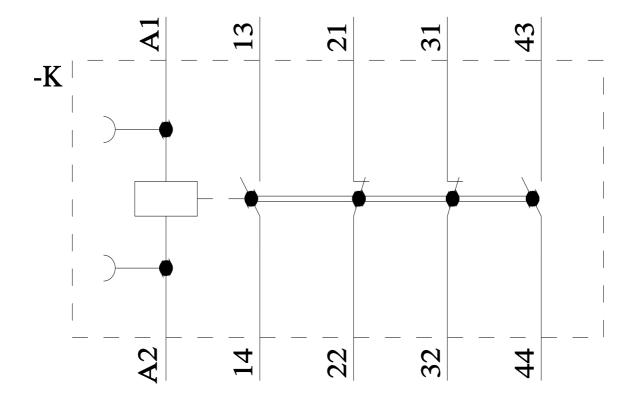
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2122-1AK60&objecttype=14&gridview=view1











dernière modification :

25/05/2025