

PRODUCT-DETAILS

NSL80E-81

NSL80E-81 24VDC Contactor Relay



Informations générales

Extension du type de produit	NSL80E-81
Code de produit	1SBH103001R8180
EAN	3471523056312
Description courte	NSL80E-81 24VDC Contactor Relay
Description longue	NSL... contactor relays are used for switching auxiliary circuits and control circuits. - Poles: 8-pole contactor relays - Control circuit: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available NSL... contactors are fitted with low consumption DC coils and are suitable for a direct control by PLC outputs.

Commande

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

Popular Downloads

Instructions et manuels	1SBC101020M9701
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensions

Produit Largeur Net	45 mm
Produit Longueur Net	100.2 mm
Produit Hauteur Net	68 mm
Poids net	0.32 kg

Technique

Number of Auxiliary Contacts NO	8
Number of Auxiliary Contacts NC	0
Normes et standards	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tension	Circuit auxiliaire 690 V Circuit principal 690 V
Fréquence assignée (f)	Circuit auxiliaire 50 / 60 Hz
Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 10 A
Courant assignée d'emploi AC-15 (I_e)	(500 V) NC 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Courant assigné de courte durée admissible (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maximum Electrical Switching Frequency	(AC-15) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Courant assignée d'emploi DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W
Tension assignée d'isolement (U_i)	acc. to IEC 60947-5-1 and VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	Circuit auxiliaire 6 kV
Maximum Mechanical Switching Frequency	3600 cycles per hour
Rated Control Circuit Voltage (U_c)	DC Operation 24 V
Durée de fonctionnement nominale	Entre la mise hors tension de la bobine et la fermeture du contact NC (normally closed) 15 ... 20 ms Entre la mise hors tension de la bobine et l'ouverture du contact NO (normally open) 13 ... 17 ms Entre la mise sous tension de la bobine et l'ouverture du contact NC 31 ... 53 ms Entre la mise sous tension de la bobine et la fermeture du contact NO 36 ... 59 ms
Connecting Capacity Auxiliary Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ²

	Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Connecting Capacity Control Circuit	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Wire Stripping Length	Auxiliary Circuit 9 mm Control Circuit 9 mm
Indice de protection	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Type de borne	Screw Terminals

Technique UL/CSA

Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 9 in-lb Control Circuit 9 in-lb
-----------------------------	--

Environnement

Température de l'air ambiant	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 70 °C
Climatic Withstand	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Altitude de fonctionnement maximale autorisée	Without Derating 3000 m
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 20 g Closed, Shock Direction: B1 15 g Closed, Shock Direction: C1 19 g Closed, Shock Direction: C2 14 g Open, Shock Direction: A 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Open, Shock Direction: C1 8 g Open, Shock Direction: C2 8 g Shock Direction: B2 10 g
Statut RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CB Certificate	CB_CN_32453
CCC Certificate	CCC_2007010305248106
CQC Certificate	CQC2007010305248106
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001219
Déclaration de Conformité - CE	1SBD250016U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250051U1000
Certificat GOST	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
Certificat UL	UL_220108-E312527A
UL Listing Card	NOA_E312527.pdf

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	72 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	115 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	48 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.32 kg
Emballage Niveau 1 EAN	3471523056312
Emballage Niveau 2 Unités	32 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur	250 mm
Emballage Niveau 2 Longueur	315 mm
Emballage Niveau 2 Hauteur	195 mm
Emballage Niveau 2 Poids	10.24 kg
Emballage Niveau 3 Unités	768 pièce

Classifications

Code de classification d'objet	K
ETIM 4	EC000196 - Contactor relay
ETIM 5	EC000196 - Contactor relay
ETIM 6	EC000196 - contacteur auxiliaire, relais
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Contacteurs → Contacteurs monoblocs

